Bureau Français de Taipei 法國在台協會

行政院國家科學委員會 National Science Council

Coopération scientifique franco-taïwanaise : Mode d'emploi

Bureau Français de Taipei
National Science Council

Edition 2013-2014

Site Internet

- BFT : www.france-taipei.org // www.voila.tw
- NSC : web1.nsc.gov.tw

AVANT-PROPOS

La coopération scientifique entre la France et Taïwan remonte au début des années 1980 dans le domaine des géosciences. Elle s'est petit à petit diversifiée dans tous les domaines scientifiques et notamment en biologie, médecine, technologies de l'information, sciences de l'ingénieur, développement durable, sciences sociales, chimie, physique et mathématiques.

Dès la deuxième moitié des années 1990 et principalement au début des années 2000, cette coopération s'est progressivement structurée avec la signature d'accords et la mise en place d'outils spécifiques entre d'un côté le Conseil National des Sciences taïwanais et de l'autre les principaux organismes de recherche français (CNRS, INSERM, INRIA, INRA), l'Agence Nationale de la Recherche et également le Bureau Français de Taipei. D'après le Conseil National des Sciences taïwanais, la France est d'ailleurs aujourd'hui le deuxième partenaire scientifique de Taïwan après les Etats-Unis en raison de la diversité des outils de coopération disponibles et du budget qui y est consacré.

Cette brochure se veut être un outil au service des acteurs de cette coopération dynamique et diversifiée et fournit un catalogue aussi complet que possible des programmes mis en place à l'échelle nationale et européenne. Le lecteur est cependant invité à consulter les politiques internationales de son institution de rattachement et des autorités locales, qui ont le plus souvent leur propre programme de mobilité à l'international.

SOMMAIRE

Coopération scientifique franco-taïwanaise : Mode d'emploi

▲ LA COOPÉRATION SCIENTIFIQUE FRANCO-TAÏWANAISE 8
a) La recherche et le développement technologique à Taïwan 9
b) Une coopération scientifique franco-taïwanaise développée et variée 13
c) Votre coopération avec Taïwan 14
d) Outils de Communication du Bureau Français de Taipei 16
e) Calendrier général des coopérations scientifiques 17

▲ INITIER UNE COOPERATION 19
a) Programme « Frontières de la Science » France-Taïwan [NSC//BFT/CNRS/MESR] 20
b) Programme Hubert Curien « Orchid » [NSC//BFT/MESR] 22
c) Programme « STIC Asie » [MAE/MESR/BFT/CNRS/CEA/INRIA/IRD] 24
d) Programme « BIO Asie » [MAE/MESR/BFT/CNRS/CIRAD/IFREMER/IRD/INSERM/MNHN/INRA] 26
e) Programme d'Échange de Chercheurs International [NSC//CNRS] 28
f) Outils de coopération INSERM/NSC 29
g) Programme « AgreenSkills » [Agreenium - INRA] 30

▲ STRUCTURER ET RENFORCER UNE COOPÉRATION 31
a) Programme « Blanc International 2 » [NSC//ANR] 32
b) Programme « Technologie pour la Santé » [NSC//ANR] 34
c) Programme "International Research-Intensive Centers of Excellence in Taiwan" [NSC//autres institutions] 36
d) Programme « Projet International de Coopération Scientifique » [NSC//CNRS] 37
e) Programme « Groupement De Recherche International » [NSC//CNRS] 38
f) Programme « Laboratoire International Associé » [NSC//CNRS] 39
g) Programme « Équipes Associées » [NSC//INRIA] 40
h) Septième programme-cadre européen de recherche et de développement technologique ; « HORIZON 2020 » [UE] 41

▲ BOURSES ET SÉJOURS SCIENTIFIQUES 42
a) Programme de bourses « Joseph Fourier » [BFT/autres institutions] 43
b) "Taïwan International Graduate Program" [Academia Sinica] 44
c) Programme "Taiwan Scholarship" [MOE] 45
d) Programme "Research & Practical Training in Taïwan" [NSC] 47
e) Programme « Chaires d'excellence » de l'ANR [ANR] 49
f) Programmes « Chaires internationales » des collectivités territoriales françaises 50

▲ EXEMPLES DE COOPÉRATIONS SIGNIFICATIVES EN COURS 51
a) Laboratoire International Associé CNRS: « ADEPT » 52
b) École Française d'Extrême-Orient (EFEO) 53
c) Centre d'Études Français de la Chine contemporaine (CEFC) 54
d) Institut de Recherche contre les Cancers de l'Appareil Digestif (IRCAD Asia) 55

▲ RÉCOMPENSER UNE COOPÉRATION 56
Prix scientifique de la Fondation Franco-Taïwanaise [NSC//Académie des Sciences] 57

Se référer à la carte de Taïwan au verso de la page de couverture

Principales Universités taïwanaises

Universités pluridisciplinaires (sciences & ingénierie, sciences sociales, management)

Nom de l'Université	Nom courant (pinyin)	Acronyme	localisation	Site internet
Feng Chia University	X	FCU	Taichung	*www.fcu.edu.tw*
Fu Jen University	Fu Da	FJU	Taipei	*www.fju.edu.tw*
National Cheng Chi University*	Zheng Da	NCCU	Taipei	*www.nccu.edu.tw*
National Chung Hsing University*	X	NCHU	Taichung	*www.nchu.edu.tw*
National Cheng Kung University*	Cheng Da	NCKU	Tainan	*www.ncku.edu.tw*
National Chiao Tung University*	Chiao Da	NCTU	Hsinchu	*www.nctu.edu.tw*
National Central University*	Zhong Yang	NCU	Taoyuan	*www.ncu.edu.tw*
National Dong Hwa University	X	NDHU	Hualien	*www.ndhu.edu.tw*
National Sun Yat-sen University*	Zhong Shan	NSYSU	Kaohsiung	*www.nsysu.edu.tw*
National Tsing Hua University*	Tsing Da	NTHU	Hsinchu	*www.nthu.edu.tw*
National Taïwan Normal University	Shi Da	NTNU	Taipei	*www.ntnu.edu.tw*
National Taïwan Ocean University	Hai Da	NTOU	Keelung	*www.ntou.edu.tw*
National Taïwan University*	Tai Da	NTU	Taipei	*www.ntu.edu.tw*
Tamkang University	X	TKU	Taipei	*www.tku.edu.tw*
Yuan Ze University*	X	YZU	Taoyuan	*www.yzu.edu.tw*

Universités Médicales

Nom de l'Université	Nom courant (pinyin)	Acronyme	localisation	Site internet
Chang Gung University*	X	CGU	Taoyuan	*www.cgu.edu.tw*
National Cheng Kung University*	Cheng Da	NCKU	Tainan	*www.ncku.edu.tw*
National Taïwan University*	Tai Da	NTU	Taipei	*www.ntu.edu.tw*
National Yang-Ming University*	X	NYMU	Taipei	*www.nymu.edu.tw*
Kaohsiung Medical University	Kao Yi	KMU	Kaohsiung	*www.kmu.edu.tw*
Taipei Medical University	Bei Yi	TMU	Taipei	*www.tmu.edu.tw*

Universités Technologiques

Nom de l'Université	Nom courant (pinyin)	Acronyme	localisation	Site internet
National Taïwan University of Science and Technology*	Tai Ke Da Taïwan Tech	NTUST	Taipei	*www.ntust.edu.tw*
National Taipei University of Technology	Bei Ke Da Taipei Tech	NTUT	Taipei	*www.ntut.edu.tw*
National Pingtung University of Science and Technology	Ping Ke Da Ping Tech	NPUST	Pingtung	*www.npust.edu.tw*
National Yunlin University of Science and Technology	Yun Ke Da Yun Tech	NYUST	Yunlin	*www.nyust.edu.tw*
Tatung University	X	TTU	Taipei	*www.ttu.edu.tw*

* les universités marquées d'un astérisque sont celles ayant bénéficié du plan spécial du Ministère de l'Éducation taïwanais pour aider au développement international

Se référer à la carte de Taïwan au verso de la page de couverture

Principaux centres de recherche publics

Sous la tutelle du Conseil National des Sciences

Nom de l'Institution	Acronyme	localisation	Site internet
National Chip Implementation Center	CIC	Hsinchu/Tainan	*www.cic.org*
National S&T Center for Disaster Reduction	NCDR	Taipei	*www.ncdr.nat.gov.tw*
National Center for High-performance Computing	NCHC	Hsinchu/ Taichung/Tainan	*www.nchc.org.tw*
National Center for Research on Earthquake Engineering	NCREE	Taipei	*www.ncree.org.tw*
National Nano Device Laboratory	NDL	Hsinchu/Tainan	*www.ndl.narl.org.tw*
National Laboratory Animal Center	NLAC	Taipei	*www.nlac.org.tw*
National Space Organization	NSPO	Hsinchu	*www.nspo.narl.org.tw*
Synchrotron Radiation Research Center	SRRC	Hsinchu	*www.nsrrc.org.tw*
Taïwan Ocean Research Institute	TORI	Kaohsiung	*www.tori.org*
Taïwan Typhoon and Flood Research Institute	TTFRI	Taichung/Taipei	*www.ttfri.narl.org.tw*

Sous la tutelle du Ministère des Affaires Economiques

Nom de l'Institution	Acronyme	localisation	Site internet
Automotive Research & Testing Center	ARTC	Lugang	*www.artc.org.tw*
Development Center for Bio-technology	DCB	Taipei	*www.dcb.org.tw*
Food Industry Research & Development Institute	FIRDI	Hsinchu	*www.firdi.org.tw*
Institute for Information Industry	III	Taipei	*www.iii.org.tw*
Industrial Technology Research Institute	ITRI	Hsinchu	*www.itri.org.tw*
Metal Industries Research Development	MIRD	Kaohsiung	*www.mirdc.org.tw*
Ship and Ocean Industries R&D Center	SOIC	Taipei	*www.usddc.org.tw*
Taïwan Textile Research Institute	TTRI	Taipei	*www.ttri.org.tw*

◆Sous la tutelle du Conseil de l'Agriculture

Nom de l'Institution	Acronyme	localisation	Site internet
Animal Health Research Institute	AHRI	Taipei	*www.nvri.gov.tw*
Fisheries Research Institute	FRI	Keelung	*www.tfrin.gov.tw*
Livestock Research Institute	LRI	Tainan	*www.tlri.gov.tw*
Taïwan Agricultural Chemical and Toxic Substances Research Institute	TACTRI	Taichung	*www.tactri.gov.tw*
Taïwan Agricultural Research Institute	TARI	Taichung	*www.tari.gov.tw*
Taïwan Forestry Research Institute	TFRI	Taipei	*www.tfri.gov.tw*

◆Sous la tutelle du Ministère de la Santé

Nom de l'Institution	Acronyme	localisation	Site internet
National Health Research Institute	NHRI	Zhunan	*www.nhri.org.tw*

Table des acronymes

Organismes taïwanais

Acronyme	Nom complet	Site internet
BRTF	Bureau de Représentation de Taipei en France	*www.roc-Taïwan.org/fr*
COA	Council of Agriculture	*www.coa.gov.tw*
CTSP	Central Taïwan Science Park	*www.ctsp.gov.tw*
DOH	Department of Health	*www.doh.gov.tw*
HSP	Hsinchu Science Park	*www.sipa.gov.tw*
ITRI	Industrial Technology Research Institute	*www.itri.org.tw*
MOE	Ministry of Education	*www.moe.gov.tw*
MOEA	Ministry of Economic Affairs	*www.moea.gov.tw*
NARL	National Applied Research Laboratories	*www.narl.org.tw*
NHRI	National Health Research Institute	*www.nhri.org.tw*
NSC	National Science Council	*www.nsc.gov.tw*
STSP	South Taïwan Science Park	*www.stsipa.gov.tw*
TIPO	Taïwan Intellectual Property Office	*www.tipo.gov.tw*

Organismes français

Acronyme	Nom complet	Site internet
ADIT	Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique	*www.adit.fr*
BFT	Bureau Français de Taipei	*www.france-taipei.org*
CEA	Commissariat à l'Énergie Atomique	*www.cea.fr*
CEFC	Centre d'Études Français sur la Chine Contemporaine	*www.cefc.com.hk*
CNRS	Centre National de la Recherche Scientifique	*www.cnrs.fr*
EFEO	Ecole Française d'Extrême Orient	www.efeo.fr/
INPI	Institut National de la Propriété Industrielle	*www.inpi.fr*
INRA	Institut National de Recherche Agronomique	*www.inra.fr*
INRIA	Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	*www.inria.fr*
INSERM	Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale	*www.inserm.fr*
IRD	Institut de Recherche pour le Développement	*www.ird.fr*
MAE	Ministère des Affaires Étrangères	*www.diplomatie.gouv.fr*
MESR	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche	*www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/*

LA COOPÉRATION SCIENTIFIQUE FRANCO-TAÏWANAISE

Site Internet

- BFT : www.france-taipei.org // www.voila.tw
- NSC : web1.nsc.gov.tw

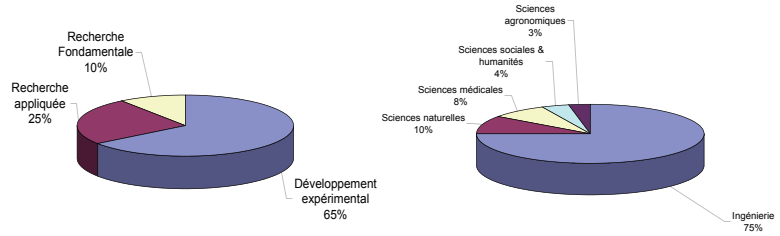
a La recherche et le développement technologique à Taïwan

• Quelques chiffres

En 2012, Taïwan a consacré 3.02% de son PIB à la recherche et développement, ce qui correspond à un budget de plus de dix milliards d'euros pour un effectif de plus de 165 000 chercheurs.

70 % des dépenses totales en R&D sont effectuées par le secteur privé. Les cinq entreprises taïwanaises qui investissent le plus en matière de R&D sont toutes dans le domaine des semi-conducteurs, électronique et équipement informatique : Hon Hai Precision Industry, Media Tek, Taïwan Semiconductor Manufacturing Company, ASUSTeK Computer et Pegatron.

Les dépenses publiques en matière de R&D sont assurées par plusieurs institutions gouvernementales qui sont, par ordre décroissant de budget alloué : le Conseil National des Sciences (NSC) qui deviendra un Ministère des Sciences et des Technologies en 2013, le Ministère des Affaires Économiques (MOEA), l'Academia Sinica, équivalent de l'Académie des Sciences en France avec en outre des laboratoires de recherche, le Département de la Santé (DOH), le Conseil de l'Agriculture (COA) et le Ministère de l'Éducation (MOE).



Répartition du budget alloué à la R&D par type de recherche (à gauche) et par thématique de recherche (à droite)

En 2012, Taïwan a été classée treizième par la Banque Mondiale en terme d'économie du savoir. Un de ses points forts est notamment l'innovation (9e) avec un taux de publication les plus hauts au monde (555 articles/millions d'habitants) et des relations université-industrie facilitées et nombreuses.

• Les secteurs prioritaires du développement technologique

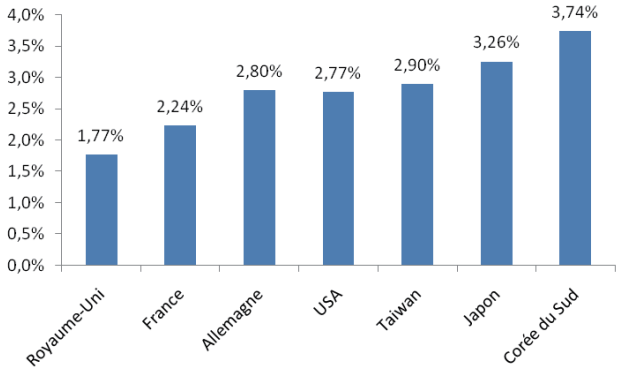
Les technologies de l'information et des communications ont fait le succès de Taïwan ces trente dernières années. Des entreprises comme TSMC, UMC, HTC, ASUS et ACER, pour n'en citer que quelques-unes, en sont les meilleurs exemples. Fort de ce pilier important de l'économie, Taïwan cherche désormais à développer de nouveaux secteurs tels que les énergies vertes, les technologies de l'habitat intelligent, les biotechnologies ainsi que les technologies de prévention aux risques naturels.

Sept programmes nationaux, priorités nationales pour le développement en sciences et technologies, sont actuellement en cours : communications réseau, biotechnologies et pharmacologie, médecine génomique, archives numériques et e-learning, nanosciences et nanotechnologies, énergie et systèmes sur puce.

Taïwan cherche de plus à développer les industries dites « intelligentes » et consacre des programmes de développement industriels dans les domaines du cloud computing, des véhicules électriques intelligents, de l'architecture, des bâtiments intelligents et de l'industrialisation des brevets d'invention.

• Dépenses de R&D par rapport au PIB : des investissements majeurs pour Taïwan

Catégorie / Pays	Dépenses totales en R&D en PPP (M USD)	Proportion des dépenses de R&D/PIB (%)	Dépenses de R&D par Secteur		
			Etat	Entreprises	Autres sources nationales + étranger
USA, 2011	415 193	2,77	33,39%	59,96%	6,65%
Japon, 2010	140 959	3,26	17,17%	75,93%	6,90%
Allemagne, 2010	86280	2,80	30,30%	65,59%	4,11%
Corée du Sud, 2010	53 243	3,74	26,75%	71,80%	1,45%
France, 2010	49 934	2,24	37,04%	53,50%	9,46%
Royaume-Uni, 2011	39 627	1,77	32,25%	44,60%	23,15%
Taiwan, 2010	**23 918**	**2,90**	**27,50%**	**71,22%**	**1,28%**



• La recherche académique

Le Ministère de l'Éducation a lancé en 2006 un plan de 1,25 milliard d'euros pour aider au développement international des douze meilleures universités de l'île et leur permettre de rejoindre ainsi les meilleures universités dans les classements mondiaux. L'Université Nationale de Taïwan (NTU) est généralement considérée comme la meilleure université pluridisciplinaire à Taïwan. Elle est classée parmi les meilleures en Asie dans le classement de l'université Jiao Tong de Shanghai (catégorie 101-150 au classement 2012). Le supplément « Higher Education » 2012 du Times classe Taïwan 2ème derrière le Japon en terme de nombre d'établissements dans le top 100 asiatique (avec 17 établissements) devant la Chine (15) et la Corée du Sud (14).

Voir page 4 : liste des principales universités taïwanaises

• Des centres de recherche gouvernementaux au service de l'industrie

Il existe à Taïwan une vingtaine de centres publics de recherche, aux compétences multidisciplinaires ou bien spécifiques. Ils assurent un lien essentiel entre le milieu universitaire et le milieu de l'industrie.

Le plus réputé d'entre eux, l'Institut de Recherche en Technologies Industrielles (ITRI), a été créé en 1973 afin de promouvoir et de développer de nouvelles technologies au profit des entreprises. L'une de ses principales caractéristiques est le nombre élevé de brevets, environ 1 000, déposés chaque année et commercialisés par la suite.

Par le passé, plusieurs « spin-offs » attribuées à l'ITRI ont contribué aux succès industriels taïwanais, notamment dans les semi-conducteurs. Ainsi, TSMC, le premier fondeur mondial de semi-conducteurs, a été créé par un ancien président de l'ITRI en 1987.

Voir page 6 : liste des principaux centres de recherche gouvernementaux

• Les parcs technologiques, des clusters industriels de haute technologie

Taïwan possède environ 70 clusters industriels assurant une grande efficacité et flexibilité à son industrie. À la tête de ce système se trouvent trois parcs technologiques qui ont été créés dès 1980 pour attirer des investisseurs et talents internationaux à Taïwan :
a) le Hsinchu Science Park, spécialisé dans les domaines des semi-conducteurs, de l'optoélectronique et de la biotechnologie
b) le South Taiwan Science Park, spécialisé dans les domaines de l'électronique, des nanotechnologies et de la biotechnologie
c) le Central Taiwan Science Park, spécialisé dans le domaine de l'optoélectronique, la mécanique de précision, l'électronique et les biotechnologies.

• Une fenêtre sur la Chine et sur le reste de l'Asie

Taïwan et la Chine Continentale se sont considérablement rapprochés depuis ces cinq dernières années et ont signé conjointement dix-huit accords inter-détroits, notamment au niveau économique, culturel et éducatif. L'Accord Cadre de Coopération Économique (ECFA), signé en juin 2010, facilite ainsi les échanges commerciaux, en réduisant notamment les barrières tarifaires. Il a ainsi permis à Taïwan de devenir le premier investisseur en Chine Continentale avec 75 000 entreprises implantées, employant un total de 23 millions de Chinois, soit l'équivalent de la population taïwanaise. Ce contexte nouveau est perçu favorablement par les entreprises étrangères souhaitant accéder au marché chinois.

Du fait de la grande liberté d'expression qui règne à Taïwan, l'île est un endroit privilégié pour le développement des sciences humaines et sociales et particulièrement pour l'étude du monde chinois. Les antennes du CEFC (Centre français de recherche sur la Chine contemporaine) et de l'EFEO (l'Ecole française d'Extrême-Orient), installées à l'Academia Sinica à Taipei, organisent régulièrement des séminaires, des conférences et des débats d'idées.

• Une propriété intellectuelle bien protégée

Depuis son accession à l'OMC en 2002, Taïwan a considérablement renforcé la protection des droits de la propriété intellectuelle, en révisant ses lois afin de les faire correspondre avec les pratiques internationales. Depuis lors, le Bureau de la Propriété Intellectuelle taïwanais (TIPO)

entretient une relation suivie avec l'Institut National de la Propriété Industrielle français (INPI). En juillet 2008, une police et un tribunal spécialisés en matière de propriété intellectuelle ont de plus été mis en place.

Un classement par pays du Droit International à la Propriété Intellectuelle est édité chaque année par L'Alliance des Droits à la Propriété (PRA). Dans le domaine de la propriété intellectuelle, Taïwan y occupe la 22ème place, proche de la France (17ème), de Hong Kong (20ème), de la Corée du Sud (27ème) et loin devant la Chine Continentale (59ème).

• Un nombre important de brevets accordés

Classement 2011	Pays	Nombre brevets US accordés	Parts brevets accordés
1	Etats-Unis	121 261	48,95%
2	Japon	48 256	19,48%
3	Corée	13 239	5,34%
4	Allemagne	12 986	5,24%
5	Taïwan	9 907	4,00%
6	Canada	5 754	2,32%
7	France	5 022	2,03%
8	Royaume-Uni	4 924	1,99%
9	Italie	2 333	0,94%
10	Suisse	1 865	0,75%

b Une coopération scientifique franco-taïwanaise développée et variée

Le Conseil National des Sciences (NSC) a signé des accords avec les principaux organismes de recherche français (CNRS, INSERM, INRIA, INRA) facilitant ainsi les échanges de chercheurs, l'organisation de séminaires ou bien le financement de projets commun de recherche. Dès 2007, le NSC a également signé un accord avec l'ANR pour financer des projets ambitieux de recherche sur 3 ans.
Le Bureau Français de Taipei (BFT) coopère lui-même avec le NSC suivant deux axes :

- La mise en relation de jeunes chercheurs, au travers du programme « Frontières de la Science ».
- L'initiation de nouveaux projets communs de recherche au travers du « Programme Hubert Curien Orchid ».

À noter également l'existence de programmes de financement unilatéraux :

- Le Ministère des Affaires Étrangères français gère deux programmes régionaux « BIO Asie » et « STIC Asie » qui permettent d'établir de nouvelles coopérations avec plusieurs pays asiatiques sur des sujets de recherche communs.

- Le Conseil National des Sciences taïwanais gère le programme I-RiCE (International- Research intensive Centers for Excellence) destiné à créer des centres d'excellence à Taïwan en coopération avec les instituts de recherche internationaux les plus performants.

- Les programmes de bourses : a) le programme de bourses « Joseph Fourier », mis en place par le Bureau Français de Taipei, b) le programme Taïwan Scholarship, mis en place par le Ministère de l'Éducation taïwanais (MOE), c) le Taïwan International Graduate Program, mis en place par l'Academia Sinica et d) le programme Research and Practical training in Taïwan, mis en place par le NSC soutiennent tous une mobilité étudiante extrêmement active entre Taiwan et la France.

Enfin, le Prix de la Fondation scientifique franco-taïwanaise est attribué chaque année par l'Académie des Sciences française et le NSC aux chercheurs français et taïwanais qui ont contribué de manière remarquable à la coopération scientifique franco-taïwanaise.

C Votre coopération avec Taïwan

• Vos partenaires scientifiques

Vos partenaires scientifiques sont vos interlocuteurs directs dans le cadre de projets de recherche communs. Cette brochure a pour ambition de vous aider à identifier, approfondir et valoriser vos projets de coopération.

• Vos interlocuteurs institutionnels

→Le Bureau Français de Taipei

Il est la représentation de la France à Taïwan en l'absence de relations diplomatiques. Il a pour mission de faciliter et de promouvoir les échanges entre la France et Taïwan, en particulier dans les domaines économique, culturel, éducatif et scientifique.

La coopération scientifique et universitaire est intégrée au Service de Coopération et d'Action Culturelle (SCAC). Elle soutient diverses actions pour promouvoir des coopérations entre la France et Taïwan au niveau académique, scientifique et technologique et assure le lien entre d'une part le Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur en France et d'autre part le Conseil National des Sciences et le Ministère de l'Education à Taïwan.

La section de coopération scientifique et universitaire aide à l'initiation de nouvelles coopérations en apportant une aide financière, notamment au travers des deux programmes cofinancés avec le NSC et présentés dans cette brochure : « PHC Orchid » et « Frontières de la Science ». Elle peut également aider à l'organisation de missions de prospection à la demande de Grandes Ecoles, d'Universités, de centres de recherche ou de pôles de compétitivité désireux d'établir des coopérations scientifiques et/ou universitaires avec Taïwan. Elle participe aussi au suivi des coopérations en cours et à la création de nouvelles synergies dans le cadre des accords signés entre des institutions françaises et le NSC, l'Academia Sinica, les principales universités et centres de recherche à Taïwan.

◆ Contacts BFT

Mme Béatrice CHASSAING, Conseillère adjointe de Coopération et d'Action Culturelle (Science et Université)
Mél : beatrice.chassaing@diplomatie.gouv.fr

Mme Sasha TING, Attachée scientifique et universitaire
Tél : +886-2-3518-5112
Mél : sasha.ting@diplomatie.gouv.fr

→Le Bureau de Représentation de Taipei en France

Il est la représentation de Taïwan en France en l'absence de relations diplomatiques. Il a pour mission de faciliter et de promouvoir les échanges entre Taïwan et la France, en particulier dans les domaines économique, culturel, éducatif et scientifique.

Le Service des Sciences et des Technologies est sous l'autorité du NSC. Il est un interlocuteur pertinent pour les chercheurs français souhaitant avoir une première approche, depuis la France, de la coopération scientifique avec Taïwan.

◆ Contacts BRTF

M. Wen-Guey WU, Directeur Service Sciences et Technologies
Tél : +33 1 44 39 88 58
Mél : wgwu@nsc.gov.tw

Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission Service Sciences et Technologies
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

→Le Conseil National des Sciences taïwanais (NSC)

Equivalent d'un Ministère des Sciences et de la Technologie, le NSC est également la principale agence de financement de projets de recherche scientifique. Il est conseillé à la partie française de s'assurer que son partenaire taïwanais informe régulièrement le NSC des avancées de leur coopération.

◆ Contact NSC

Mme Cheng-Tung TAO, Directrice de programme du Bureau des Relations Internationales
Tél. : +886-2-2737-7431
Mél : cttao@nsc.gov.tw

• Accord de partenariat - Protection de la propriété intellectuelle

Lors du montage d'un projet de recherche collaboratif, il est fortement conseillé aux chercheurs français de prendre l'ensemble des mesures nécessaires et de les mentionner explicitement dans leur candidature, afin d'assurer une protection efficace et une répartition correcte de la propriété intellectuelle.

À titre d'exemple, un accord de partenariat peut être signé préalablement à la mise en place du projet, contenant les informations sur les droits et obligations des parties, les clauses de confidentialité et la répartition des nouvelles connaissances pouvant être acquises à l'issue du projet (publications/ propriété intellectuelle).

Pour plus de renseignements, le chercheur peut s'adresser au Bureau des Relations Internationales de son université et/ou institution de recherche.
Le site internet de l'INPI présente également les enjeux et démarches à suivre pour les chercheurs, laboratoires ou pôles de compétitivité en matière de propriété industrielle.

Informations : www.inpi.fr/fr/la-pi-pour-vous.html

d Outils de Communication du Bureau Français de Taipei (BFT)

→Veille technologique

En partenariat avec l'Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT), le BFT édite régulièrement le Bulletin Électronique Taïwan (BE Taïwan) présentant les principales avancées scientifiques et les derniers développements technologiques à Taïwan ainsi que l'actualité de la coopération franco-taïwanaise en matière de recherche et d'innovation.

- Consultation : www.bulletins-electroniques.com
- Abonnement (gratuit) : www.bulletins-electroniques. com/emailix/abonnements.htm

→Actualités de la coopération scientifique et universitaire franco-taïwanaise

Le SCAC du Bureau Français de Taipei anime également un site d'informations relatant au jour le jour les évènements majeurs de la coopération franco-taïwanaise dans les domaines de la science, l'éducation, la langue française, le cinéma, les expositions, le livre et les arts :

- www.voila.tw

VOILà.tw culture et coopération françaises à Taïwan beta SCIENCES

→Communauté de chercheurs franco-taïwanais sur les réseaux sociaux

Un groupe LinkedIn, "Taïwan-France Research", est à la disposition des chercheurs français et taïwanais, désireux de parler de leur travail en commun, d'échanger et de partager sur la coopération scientifique et universitaire entre Taïwan et la France :

- www.linkedin.com/groups?gid=4314244&trk=myg_ugrp_ovr

LinkedIn

e Calendrier général des coopérations scientifiques

	Année N-1	Année N	Année N+1
FTFos (BFT/NSC)	- Fin décembre : Lancement appel	- Mi-février : Clôture appel - Mi-avril : Résultats de sélection - Juin : Symposium	
PHC Orchid (BFT/NSC)	- Fin décembre : Lancement appel	- Mi-février : Lancement appel - Fin mai : Clôture appel - Décembre : Résultats de sélection	- Janvier : Début des projets
STIC/BIO Asie (BFT)	Calendrier variable		
Programme Blanc (ANR/NSC)	- Décembre : Lancement appel	- Mi-mars : Clôture appel - Août - septembre : Résultats de sélection	
Programme TecSan (ANR/NSC)	- Décembre : Lancement appel	- Début mars : Clôture appel - Début juillet : Résultats de sélection - Novembre - décembre : Début des projets	- Janvier : Début des projets
Research and practical training program	- Novembre : Lancement appel	- Mi-janvier : Clôture appel - Mi-février : Résultats de sélection - Juillet - août : Stage/projet de recherche	

VOILà.tw
文化 · 學術 · 法國
culture et coopération françaises à Taïwan

所有台法合作及法國文化的最新資訊盡在（亦有行動版）：
www.voila.tw

Bureau Français de Taipei 法國在台協會
Voila.tw, 學術合作暨文化處網站

馬上加入我們!!!

INITIER UNE COOPÉRATION

Site Internet

- BFT : www.france-taipei.org // www.voila.tw
- NSC : web1.nsc.gov.tw

a Programme « Frontières de la Science »

Financements : NSC // BFT/CNRS/MESR Date de création : 2007

• Action soutenue

Le programme Frontières de la Science France-Taïwan (FTFoS) permet à de jeunes chercheurs français et taïwanais d'établir un dialogue interdisciplinaire, afin de faire germer de nouvelles idées et de susciter de nouvelles approches de la recherche.

Il se concrétise par l'organisation chaque année d'un symposium de trois jours, alternativement en France et à Taïwan, pendant lequel 44 jeunes chercheurs français et taïwanais, âgés de moins de 45 ans, se réunissent autour de quatre champs disciplinaires :

→Sciences physiques.
Exemples passés : Auto-organisation, plasmonique et métamatériaux, limites de l'univers, physique inspirée par la biologie et photonique

→Sciences de la vie et sciences biomédicales.
Exemples passés : Epigénétique, biologie synthétique, complexité biologique, stress et vieillissement, nouvelles approches pour les maladies humaines

→Sciences appliquées.
Exemples passés : Laboratoire sur puce et micro-fluidique, chimie verte, microscopie super-résolution, lire le cerveau, nouvelles sources d'énergie

→Sciences humaines et sociales.
Exemples passés : Science du bonheur, confiance, risque, géopolitique des valeurs, sciences et valeurs sociales

• Éligibilité

- Avoir moins de 45 ans à la date du symposium.
- Être membre d'un laboratoire de recherche d'un des partenaires du consortium FTFoS
- Excellence des travaux scientifiques.

Sont privilégiées les candidatures permettant de réunir un éventail très large des compétences au sein de chaque champ disciplinaire.

• Calendrier

Fin décembre N-1 Lancement appel à candidatures → **Mi-février N** Clôture appel à candidatures → **Mi-avril N** Résultats de sélection des participants → **Juin N** Symposium en France ou à Taïwan

• Contacts

En France

Cellule FoS
Mme Cécile MARGOSSIAN, Directrice de programme
Tél : +33 1 44 96 51 92
Mél : cecile.margossian@cnrs-dir.fr

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

À Taïwan

Bureau Français de Taipei, Service Scientifique et Universitaire
Mme Béatrice CHASSAING, Conseillère adjointe de Coopération et d'Action Culturelle (Science et Université)
Mél : beatrice.chassaing@diplomatie.gouv.fr

Mme Sasha TING, Attachée scientifique et universitaire
Tél : +886-2-3518-5112
Mél : sasha.ting@diplomatie.gouv.fr

Informations : www.sciencefrontiers.fr

Témoignage

Alexandre Guay,
Centre Georges Chevrier, Université de Bourgogne, CNRS-UMR 5605

Ruey-Lin Chen,
Département de Philosophie, National Chung Cheng University

« Avant de participer à un symposium Frontières de la Science en 2009, je n'avais jamais eu de contact avec des chercheurs taïwanais. En plus de constater l'excellent niveau des chercheurs de Taïwan en sciences humaines et sociales, j'ai eu le plaisir d'observer une réelle sensibilité des scientifiques en sciences naturelles pour les questions concernant les fondements philosophiques et les impacts sociaux de leurs recherches.

À la suite de ce premier symposium, j'ai été nommé Membre du Comité Organisateur (PGM). J'ai profité de mes voyages de préparation des symposiums à Taïwan pour donner plusieurs conférences dans différents départements de philosophie. Ces visites ont été grandement facilitées par les contacts établis dans le cadre de FoS. C'est au cours de l'une des ces visites que j'ai rencontré Ruey-Lin Chen de l'Université Nationale Chung Cheng. Constatant une convergence dans nos intérêts de recherche et une grande complémentarité dans nos compétences, nous avons décidé de développer une collaboration. Se sont joints à ce noyau Thomas Pradeu de l'Université Paris-Sorbonne, Rong-Lin Wang de la National Taïwan University et des étudiants. Nos échanges ont abouti à l'obtention d'un financement dans le cadre du programme Orchid 2011 pour le projet « Scientific Individuation: what counts as an individual in the physical and the living world? ».

Ce projet avait deux objectifs :
1) mieux comprendre sur le plan philosophique les processus d'individuation en physique théorique, dans la modélisation biologique et dans l'expérimentation.
2) Proposer un concept général d'individu qui puisse tenir compte de la diversité locale des pratiques scientifiques.

Le premier objectif a été atteint dans le temps alloué. Cette partie du projet a culminée par un colloque international qui a eu lieu à Paris les 18-20 mai 2012 et qui avait pour titre : « Individuals Across Sciences: a revisionary metaphysics? ».

Nous songeons maintenant à trouver les moyens d'accomplir le second objectif et possiblement d'élargir le projet en faisant notamment une demande de financement au sein du Programme Blanc ANR.

Pour finir, je tiens à souligner que des projets philosophiques comme le nôtre ne peuvent qu'être facilités par une collaboration avec des chercheurs taïwanais. Les philosophes de Taïwan ont été profondément influencés par les traditions chinoise et américaine. Quant à nous, nous sommes davantage le produit des traditions philosophiques française, anglaise et allemande. Nous sommes donc naturellement complémentaires et, en conséquence, pouvons maintenant aborder de manière nouvelle des questions philosophiques anciennes.»

b Programme Hubert Curien « Orchid »

Financements : NSC // BFT/MESR Date de création : 2006

• Action soutenue

Le Programme Partenariat Hubert Curien Orchid (PHC Orchid) facilite le développement des échanges scientifiques et technologiques, en favorisant les nouvelles coopérations et l'implication de jeunes chercheurs et doctorants.

Il finance chaque année des projets conjoints de recherche pour une durée de deux ans et des ateliers scientifiques organisés en France ou à Taïwan. Le PHC Orchid couvre la mobilité internationale des chercheurs pour les projets conjoints de recherche et la logistique ou la mobilité internationale des chercheurs pour les ateliers scientifiques. Tous les domaines scientifiques sont éligibles, y compris les sciences humaines et sociales.

Depuis sa création, 59 projets communs de recherche et 21 ateliers ont été financés.

• Éligibilité

Être un laboratoire de recherche d'un établissement d'enseignement supérieur, un organisme de recherche ou une entreprise.
Dépôt des dossiers de candidatures en France ET à Taïwan par les deux partenaires.

• Calendrier

Mi-février N
Lancement appel à candidatures

Fin mai N
Clôture appel à candidatures

Décembre N
Résultats de sélection des participants

A partir de janvier N+1
Début des projets ou ateliers

• Contacts

En France

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

À Taïwan

Bureau Français de Taipei, Service Scientifique et Universitaire
Mme Béatrice CHASSAING, Conseillère adjointe de Coopération et d'Action Culturelle (Science et Université)
Mél : beatrice.chassaing@diplomatie.gouv.fr

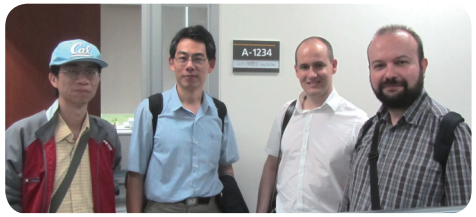
Mme Sasha TING, Attachée scientifique et universitaire
Tél : +886-2-3518-5112
Mél : sasha.ting@diplomatie.gouv.fr

Informations : www.campusfrance.org/fr/orchid

Témoignage

Alexandre de Brevern,
Laboratoire Protéines de la Membrane Erythrocytaire et Homologues Non-Erythroides, Université Paris Diderot, INSERM UMR-S 665

Trees-Juen Chuang,
Centre de Recherche Génomique, Academia Sinica



« Fin juin 2008 se déroulait le premier Frontières de la Science France-Taïwan. Comme les autres participants, j'étais curieux de ce mélange de scientifiques de milieux forts différents. En dehors de l'accueil irréprochable de nos hôtes taïwanais, j'ai eu la chance d'y croiser le Dr. Trees-Juen Chuang du Genomics Research Center de l'Academia Sinica (Taipei).

Le Dr. Chuang est un bioinformaticien spécialiste de l'épissage alternatif (EA) des protéines. L'EA est un phénomène biologique important, qui amène l'élimination de certaines régions des ARNm, donnant des protéines 'plus courtes'. Ces phénomènes d'EA touchent plus de 90% des protéines humaines et sont liés à certaines pathologies. Étant un bioinformaticien spécialisé dans la structure des protéines, je me demandais quelles pouvaient être les conséquences de ces réarrangements sur le plan structural et donc sur la fonction biologique portée par la structure. Dans notre équipe, nous avons eu l'idée, avec le Dr. Jean-Christophe Gelly, de mettre en place une méthodologie de découpage des protéines en petites sous-structures compactes, les Unités Protéiques (UPs). L'idée, étant de mettre en relation EA et UPs : les parties absentes du fait des phénomènes d'épissage alternatifs sont-ils bien des sous-structures stables, indépendantes ou non ?

Nous avons donc déposé en 2009, une demande de Partenariat Hubert Curien Orchid portant sur ce questionnement, avec Dr. Chuang et son proche collaborateur, le Dr. Feng-Chi Chen du NHRI, Miaoli County. La partie Taïwanaise amenait l'expertise sur les EA, la partie Française l'expertise sur les structures protéiques, expertises dans les deux cas reconnues au niveau international ; un travail impossible à mener indépendamment par l'une et l'autre équipe. En 2010 et 2011, nos visites nous ont permis à la fois d'affiner notre questionnement, de développer une analyse plus fine et d'observer des résultats bien plus complexes que prévu. Ces rencontres ont permis, en outre, de réfléchir à des questionnements distincts portant sur l'évolution ; problématique qui n'aurait pu être abordée sans des discussions directes.

Par ailleurs, lors de notre dernier séjour PHC Orchid, dans le cadre de l'année Internationale de la Chimie, nous avons pu donner plusieurs conférences, organisées avec l'aide de la Section Scientifique et Universitaire du Bureau Français de Taipei, dans plusieurs universités et instituts, nous permettant de créer de nouveaux liens avec des chercheurs Taïwanais d'excellence. De ces rencontres, nous avons décidé de déposer un projet d'atelier Orchid portant sur la Bioinformatique et bien entendu de nouveaux projets de recherche. »

C

Programme « STIC Asie »

Financements : MAE/MESR/BFT/CNRS/CEA/INRIA/IRD Date de création : 2004

• Action soutenue

Le programme régional de recherche dans le domaine des sciences et technologies de l'information et de la communication, STIC-Asie, a pour but de renforcer les collaborations de haut niveau et les mises en réseau en recherche et développement dans le domaine des STIC, dans la région Asie.

Le programme fonctionne sur la base d'un appel à propositions annuel, faisant suite à un séminaire régional. Il finance pour une période de deux ans des projets intégrés de recherche fondamentale et appliquée, ayant une dimension potentielle de transfert et d'innovation technologiques, à vocation régionale, entre la France et au moins deux pays asiatiques partenaires.
Les soutiens alloués financent la mobilité (transport et séjour) des chercheurs engagés dans les projets ou l'organisation d'ateliers et de séminaires internationaux (mobilité et logistique). Par ailleurs, la mobilisation de cofinancements asiatiques et français (organismes partenaires) est recherchée pour la consolidation des partenariats et l'implication de tous les acteurs.

Depuis sa création, 11 projets incluant une équipe taïwanaise ont été financés.

• Éligibilité

- Être un laboratoire de recherche, public ou privé, rattaché à un établissement d'enseignement supérieur, un organisme de recherche ou une entreprise.
- Avoir un volet recherche pouvant inclure des volets innovation et/ou formations doctorales ou post-doctorales.
- Intégrer au moins une équipe française et des équipes provenant d'au moins deux pays asiatiques éligibles.

La zone géographique du programme STIC-Asie comprend les dix pays de l'association des nations de l'Asie du Sud-Est (ASEAN : Birmanie, Brunei, Cambodge, Indonésie, Laos, Malaisie, Philippines, Singapour, Thaïlande, Vietnam), l'Extrême-Orient (Chine, Corée, Japon, Taïwan) et l'Asie du Sud (Inde, Pakistan).
Au moins un des pays soulignés dans la liste précédente doit être associé au projet.

• Contacts

Bureau régional en Asie

Ambassade de France aux Philippines, Délégation régionale Asie du Sud-Est

M. André de Bussy, Conseiller régional de coopération et d'action culturelle
Mél : andre.de-bussy@diplomatie.gouv.fr

Mlle Camille Lu Dac, chargée de coopération régionale
Mél : camille.lu-dac@diplomatie.gouv.fr

À Taïwan

Bureau Français de Taipei, Service Scientifique et Universitaire
Mme Béatrice CHASSAING, Conseillère adjointe de Coopération et d'Action Culturelle (Science et Université)
Mél : beatrice.chassaing@diplomatie.gouv.fr

Mme Sasha TING, Attachée scientifique et universitaire
Tél : +886-2-3518-5112
Mél : sasha.ting@diplomatie.gouv.fr

Informations : http://goo.gl/6ohhK

Témoignage

Stéphane Maag,
Laboratoire SAMOVAR, Telecom Paris Sud, UMR-CNRS 5157

Pr D.Manjunath (IIT Bombay, Inde), Dr S.Maag (TSP, France), Pr C. HueyIng Liu (FJU, Taïwan) and Pr H.P. Tan (I2R, Singapore) à l'IIT Bombay.

« Le projet STIC-Asie MAMI (pour MANET and Mesh Interconnectivity in Vehicular Ad hoc Networks) a débuté en 2008 et ce pour deux années avec la participation de sept partenaires : Telecom SudParis (TSP), l'INRIA, l'Insitute for Infocomm Research (I2R, Singapour), Nanyang Technological University (NTU, Singapour), Fu Jen University (FJU, Taïwan), Indian Institute of Technology Bombay (IIT, Inde) et l'Université d'Osaka (Japon). Le projet a été initié par le Dr Stéphane Maag de Telecom SudParis et Prof. Maode Ma du NTU qui ont alors mis en place un consortium à fort potentiel. Les objectifs principaux de ce projet étaient :

- *La conception de MANET interconnectés et interopérables,*
- *Une architecture d'adressage cohérente,*
- *Des schémas d'interconnexions et de gestion de la mobilité avec des politiques de routage prenant en compte les changements de réseaux,*
- *La prise en considération de la QoS,*
- *Des techniques de validation et d'analyse des performances.*

Ce projet a été très productif dans le sens où de nombreuses actions ont été menées. Outre les réunions organisées à Taïwan, Singapour, Paris et Bombay des workshops et échanges entre partenaires ont été mis en place. En particulier TSP a échangé du personnel avec Osaka et le NTU menant alors à publications. L'I2R a mené le même type d'échanges de chercheurs et de doctorants avec la FJU. De même, un workshop I2NS est organisé par les partenaires depuis trois ans en parallèle à la conférence IEEE AINA. Depuis la fin du projet en 2010, nous avons soumis trois autres collaborations (dont un STIC-Asie et un ANR blanc). Certains d'entre nous envisagent de soumettre un nouveau projet STIC-Asie avec de nouveaux partenaires au prochain appel. »

Programme « BIO Asie »

Financements : AE/MESR/BFT/CNRS/CIRAD/IFREMER/IRD/INSERM/MNHN/INRA
Date de création : 2007

• Action soutenue

Le programme régional BIO-Asie a pour but de renforcer, sur la base du bénéfice mutuel et de l'intérêt partagé, les collaborations de haut niveau avec les communautés scientifiques asiatiques dans le domaine des substances naturelles, de la biodiversité et sa valorisation par des utilisations durables en santé, en nutrition, en agronomie ou en cosmétique.

Le programme fonctionne sur la base d'un appel à propositions annuel, faisant suite à un séminaire régional. Il finance pour une période de deux ans des projets intégrés de recherche fondamentale et appliquée, ayant une dimension potentielle de transfert et d'innovation technologiques, à vocation régionale entre la France et au moins deux pays asiatiques partenaires.
Les soutiens alloués financent la mobilité (transport et séjour) des chercheurs engagés dans les projets ou l'organisation d'ateliers et de séminaires internationaux (mobilité et logistique). Par ailleurs, la mobilisation de cofinancements asiatiques et français (organismes partenaires) est recherchée pour la consolidation des partenariats et l'implication de tous les acteurs.

Depuis sa création, 3 projets incluant une équipe taïwanaise ont été financés.

• Éligibilité

- Être un laboratoire de recherche, public ou privé, rattaché à un établissement d'enseignement supérieur, un organisme de recherche ou une entreprise.
- Avoir un volet recherche pouvant inclure des volets innovation et/ou formations doctorales ou post-doctorales.
- Intégrer au moins une équipe française et des équipes provenant d'au moins deux pays asiatiques éligibles.

La zone géographique du programme STIC-Asie comprend les dix pays de l'association des nations de l'Asie du Sud-Est (ASEAN : Birmanie, Bruneï, Cambodge, Indonésie, Laos, Malaisie, Philippines, Singapour, Thaïlande, Vietnam), l'Extrême-Orient (Chine, Corée, Japon, Taïwan) et l'Asie du Sud (Inde, Pakistan).
Au moins un des pays soulignés dans la liste précédente doit être associé au projet.

• Contacts

Bureau régional en Asie

Ambassade de France aux Philippines, Délégation régionale Asie du Sud-Est

M. André de Bussy, Conseiller régional de coopération et d'action culturelle
Mél : andre.de-bussy@diplomatie.gouv.fr

Mlle Camille Lu Dac, chargée de coopération régionale
Mél : camille.lu-dac@diplomatie.gouv.fr

À Taïwan

Bureau Français de Taipei, Service Scientifique et Universitaire
Mme Béatrice CHASSAING, Conseillère adjointe de Coopération et d'Action Culturelle (Science et Université)
Mél : beatrice.chassaing@diplomatie.gouv.fr

Mme Sasha TING, Attachée scientifique et universitaire
Tél : +886-2-3518-5112
Mél : sasha.ting@diplomatie.gouv.fr

Informations : http://goo.gl/Ebiik

Témoignage

M. Sami Souissi,
Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences, Université de Lille 1, CNRS UMR 8187

Photo représentant une partie des chercheurs qui ont participé au premier colloque interne du projet Bio-Asie FASCICLE (coordinateur S. Souissi) qui s'est déroulé du 24 au 26 octobre 2011 au centre de l'INRA de Thonon les Bains en France. De droite à gauche : Pr. Jiunn-Tzong WU (Academia Sinica, Taïwan), Dr. Orlane ANNEVILLE (CR 1 INRA, France), Dr. Gael DUR (post-doc University of Shiga Prefecture, Japon, ancien doctorant en co-tutelle entre la France et Taïwan), Dr. Anissa BEN RADHIA-SOUISSI (post-doc université Lille 1-CNRS, France ; ancienne doctorante en co-direction avec Taïwan), Pr. Sami SOUISSI (université Lille 1-CNRS, France), Pr. Syuhei BAN (University of Shiga Prefecture, Japon), Dr. Rey Donne S. PAPA (University of Santo Tomas, Phillipines), Pr. Chih-Hao HSIEH (National Taïwan University, Taïwan) et Mr. Chun-Wei CHANG (doctorant NTU-Academia Sinica, Taïwan).a

« Ma première collaboration avec la National Taiwan Ocean University m'a permis de développer des projets multidisciplinaires et novateurs sur le rôle des copépodes (petits crustacés planctoniques les plus abondants métazoaires sur la planète) dans différents écosystèmes aquatiques (essentiellement marins) en France et à Taïwan. Nous avons initié notre collaboration bilatérale en 2002 dans un objectif de créer une réelle équipe internationale bénéficiant pleinement des complémentarités entre nos approches scientifiques mais également de nos expériences acquises en travaillant sur des écosystèmes contrastés : tempérés en France et subtropicaux à Taïwan. Cette collaboration fructueuse (à ce jour, plus de 30 publications internationales communes) a été soutenue financièrement entre 2005 et 2010 par le CNRS en France et NSC à Taïwan. A noter que notre collaboration a permis la signature d'un accord cadre de coopération entre nos deux universités en France et à Taïwan. Nous avons joué un rôle déterminant dans la promotion du programme de cotutelle de thèse qui a impliqué 4 doctorants français (3 thèses soutenues et une dernière thèse en phase finale). J'ai également participé en 2006 à un symposium franco-taïwanais organisé à Taïwan dans le cadre d'un atelier PHC ORCHID. En 2009, j'ai participé au programme Frontières de la Science entre la France et Taïwan. Récemment, j'ai été à l'origine de l'élaboration et la signature d'un accord quadrilatéral de coopération académique et scientifique entre l'université Lille 1 & Nausicaa Centre National de la Mer (pour la France) et National Dong Hwa University & National Museum of Marine Biology & Aquarium (pour Taïwan). Afin de renforcer cette collaboration émergente sur le thème de la conservation de la biodiversité des écosystèmes des récifs coralliens à travers la maîtrise de la culture de poissons d'ornementation, je suis impliqué dans le montage d'un projet de thèse en cotutelle d'un étudiant taïwanais qui termine actuellement son Master en collaboration entre l'université de Lille 1 (sous ma responsabilité) et NTOU.

Actuellement, ma collaboration avec Taïwan s'est renforcée et élargie dans le cadre du projet Bio-Asie FASCICLE 'French Asian Study on global Change effects through Inter-site Comparison of Limnic Ecosystems' soutenu par le CNRS, l'INRA et l'université de Lille 1. Ce projet a permis la création d'un nouveau réseau de recherche entre la France et l'Asie impliquant deux partenaires taïwanais (National Taïwan University et Academia Sinica), un partenaire japonais et un partenaire philippin. Le but de FASCICLE est d'analyser, à travers les séries chronologiques à long-terme de communautés planctoniques, les impacts anthropiques (eutrophisation) et climatiques sur le fonctionnement des écosystèmes limniques en France et en Asie. Ce projet implique 3 jeunes chercheurs post-doctorants qui ont réalisé leurs thèses de doctorat entre 2009 et 2010 sous ma responsabilité et en collaboration avec Taïwan.

En conclusion, je collabore actuellement avec plusieurs chercheurs taïwanais sur des projets de recherche qui touchent différents écosystèmes aquatiques allant de l'eau douce jusqu'aux milieux côtiers marins. Tous ces projets combinent des recherches fondamentales et des recherches finalisées et appliquées et notamment dans les domaines de l'aquaculture et de la biotechnologie marine. »

e Programme d'Échange de Chercheurs International

Financements : NSC // CNRS Date de création : 2001

• Action soutenue

L'accord permet de financer des missions et l'accueil de chercheurs, pour une durée comprise entre une semaine et un mois, dans le cadre de projets de recherche conjoints d'un an renouvelable.

• Éligibilité

- Pour le laboratoire français, être rattaché au CNRS.
- Pour le laboratoire taïwanais, être éligible aux financements du NSC.
- Dépôt des dossiers de candidatures en France ET à Taïwan par les deux partenaires.

• Calendrier

• Contacts

En France

CNRS, DERCI
Mme Chamira Lessigny, chargée de relations internationales secteur Inde-Asie pacifique
Tél : +33 1 44 96 46 92
Mél : chamira.lessigny@cnrs-dir.fr

Bureau régional en Asie

CNRS, Bureau régional Corée, Japon, Taïwan à Tokyo
Mr Guy FAURE, Directeur
Mél : guy.faure@cnrs.jp
Tél : +81 3 3443 8551

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

Informations : http://goo.gl/Ebiik

f Outils de coopération INSERM/NSC

Financements : NSC // INSERM Date de création : 2004

En 2012, un nouvel accord a été signé définissant des nouveaux objectifs et outils de coopérations. Trois axes de coopération ont été mis en place :

- Des missions exploratoires d'une à deux semaines pour de jeunes chercheurs français et taïwanais d'excellence. Si une coopération est envisagée, ces missions peuvent être poursuivies par des séjours de courte à moyenne durée dans le laboratoire identifié.

- Un séminaire annuel organisé alternativement en France et à Taïwan et impliquant un petit nombre de chercheurs des deux pays (6-6) sur une thématique d'intérêt commun.

- Financement de post-doctorat en France et à Taïwan.

• Contacts

En France

INSERM, DPRE
M. Philippe ARHETS, Responsable relations internationales
Tél.: +33 1 44 23 61 80
Mél : philippe.arhets@inserm.fr

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

Informations : http://extranet.inserm.fr/international

g

Programme « AgreenSkills » - INRA

Financements : Agreenium Date de création : 2012

• Action soutenue

Agreenskills est un nouvel outil de mobilité internationale, mis en place pour la période 2012-2015, coordonné par l'INRA et Agreenium, et cofinancé par la Commission européenne dans le cadre du programme COFUND – Personnes du 7ème PCRD.
Il a pour objectif de favoriser la mobilité des jeunes chercheurs les plus brillants, français vers l'étranger mais également étrangers vers la France, en soutenant des projets de recherche par des compléments financiers très attractifs et un support personnalisé de développement de carrière.

• Éligibilité

Chercheur « sortant »
- Être membre d'une institution affiliée à Agreenium.
- Avoir moins de 10 ans d'expérience en recherche.
- Avoir d'excellentes publications.
- Avoir passé au moins deux ans en France au cours des trois dernières années.
- Mobilité de 6 à 24 mois.

Chercheur « entrant »
- Avoir moins de 10 ans d'expérience en recherche.
- Avoir d'excellentes publications.
- Avoir passé moins d'un an en France au cours des trois dernières années.
- Mobilité de 12 à 24 mois.

• Calendrier

2 appels à projets annuels

Mi-Mai N
Clôture Appel
Mi-Novembre N

Fin juin N
Annonce Résultats
Fin Décembre N

Septembre N
Début du projet
Mars N+1

• Contacts

En France

INRA
M. Gilles AUMONT, Coordinateur du programme
Tél : +33 1 42 75 90 00
Mél : gilles.aumont@tours.inra.fr

Site Internet
- BFT : www.france-taipei.org // www.voila.tw
- NSC : web1.nsc.gov.tw

Informations : www.agreenskills.eu

a Programme « Blanc International 2 »

Financements : NSC // ANR Date de création : 2007

• Action soutenue

Il a pour but de faciliter le montage et la mise en œuvre de projets scientifiques de qualité, qui se positionnent favorablement dans la compétition internationale et qui présentent des objectifs originaux, en rupture avec les itinéraires de recherche traditionnels.
Les projets, d'une durée de trois ans, peuvent couvrir tous les domaines. Une préférence est néanmoins accordée aux projets dans les domaines thématiques suivants :

- Sciences humaines et sociales.
- Environnement.
- Énergie.
- Technologies de l'information et de la communication.
- Biologie, santé, biotechnologies et technologies pour la santé.
- Nanosciences et nanotechnologies.
- Agriculture et génomique.

Depuis sa création, 31 projets ont été financés

• Éligibilité

- La proposition de projet ne doit pas être jugée identique à une autre proposition soumise par les mêmes demandeurs et recevable par un autre programme de l'ANR.
- Les projets de recherche fondamentale et de recherche industrielle sont concernés.
- Les propositions de projet doivent comporter au minimum deux partenaires, dont un partenaire français appartenant nécessairement à la catégorie organisme de recherche.
- Un dossier scientifique commun, rédigé en anglais, doit être soumis à l'ANR ET au NSC par les partenaires.

• Calendrier

• Contacts

En France

Agence Nationale de la Recherche – contact programme
M. Michael MATLOSZ, responsable programme
Mél. : blancinternational@agencerecherche.fr

Agence Nationale de la Recherche- contacts scientifiques
Voir liste de l'ensemble des correspondants scientifiques sur l'appel à projets « Programme Blanc international 2 »

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

Informations : www.agence-nationale-recherche.fr

Témoignage

François Julien,
Institut d'Électronique Fondamentale, UMR CNRS 8622

« En septembre 2007 se déroulait à Las Vegas la conférence biannuelle "International Conference on Nitride Semiconductors" qui est l'occasion incontournable pour des milliers de chercheurs et technologues de se retrouver autour des dernières avancées sur la physique, la technologie et les applications du GaN et autres semiconducteurs à grande énergie de bande interdite. C'est à cette occasion que se sont liés les premiers contacts avec le Prof. Li-Wei Tu de l'Université Nationale Sun Yat Sen à Kaohsiung. Le Prof. Li-Wei Tu est l'un des experts mondiaux de l'élaboration et de la caractérisation des nanofils de semiconducteurs GaN, AlGaN ou InN. Très vite sont apparues des possibilités de collaboration sur l'utilisation de ces nouveaux nano-objets pour la réalisation de dispositifs optoélectroniques innovants de taille nanométrique. En février 2008 à l'invitation du Prof. Li-Wei Tu, j'ai eu l'opportunité de visiter son laboratoire et plusieurs équipes de l'Université Nationale Sun Yat Sen pendant une dizaine de jours et je souhaiterais mettre en avant l'accueil exceptionnel particulièrement chaleureux de mes hôtes Taïwanais. Au cours de cette visite, nous avons décidé de répondre conjointement à l'appel à projet international France-Taïwan de l'ANR Blanc et du NSC et soumis les deux documents discutés en commun depuis Taïwan. Le projet international (ANR « Nanophotonit ») a été retenu. Ceci a marqué le début d'une collaboration particulièrement fructueuse entre nos deux équipes de 2009 et 2012, marquée par plusieurs visites de longue durée de doctorants et post-doctorants taïwanais ainsi que par de nombreuses rencontres scientifiques entre les équipes française et taïwanaise à l'occasion de conférences internationales et de visites. Les travaux menés en commun ont débouché sur plusieurs résultats majeurs comme la première démonstration de nanodétecteurs ultraviolets ou de sources électroluminescentes à nanofil unique en GaN/AlGaN ou InGaN/GaN mais aussi de matrices de photodétecteurs à nanofils ultrasensibles dans l'UV et insensible à la lumière visible. Ces résultats ont été publiés dans des revues scientifiques de premier plan et présentés à 13 conférences internationales dont 3 présentations invitées. Cette collaboration remarquablement fructueuse a permis de nouer des liens uniques sur le plan scientifique et humain entre l'équipe du Prof. Li-Wei Tu et ma propre équipe et nous avons exprimé conjointement le souhait qu'elle se poursuive à l'avenir. »

b Programme « Technologie pour la Santé »

Financements : NSC // ANR Date de création : 2008

• Action soutenue

Le programme Technologie pour la Santé de l'ANR (TecSan) a pour objectif de favoriser les partenariats entre les secteurs public et privé afin de développer des technologies innovantes au service de l'acte médical ou chirurgical d'une part et au service des personnes en perte d'autonomie d'autre part.
Les projets, d'une durée de 2 à 4 ans, doivent s'inscrire dans un des trois axes thématiques suivants :

- Développement de technologies pour la santé.
  (Instrumentation et biocapteurs, imagerie médicale, gestes médicaux et chirurgicaux assistés par ordinateur, biomatériaux et ingénierie tissulaire et dispositifs médicaux implantables)
- E-santé et information médicale.
  (Ingénierie et modélisation des connaissances et des données de la santé ainsi que développement de la télésanté favorisant le partage d'informations et l'information à distance)
- Compensation du handicap et de la perte de l'autonomie.

Depuis sa création 3 projets ont été financés.

• Éligibilité

- La proposition de projet ne doit pas être jugée identique à une autre proposition soumise par les mêmes demandeurs et recevable par un autre programme de l'ANR.
- Les projets de recherche industrielle et de développement expérimental sont concernés.
- Les propositions de projet doivent comporter au minimum deux partenaires et impliquer au moins un organisme de recherche.

• Calendrier

• Contacts

En France

Agence Nationale de la Recherche- contact programme
M.Jean-Yves BOIRE, responsable de programme
Mél : jean-yves.boire@agencerecherche.fr

Agence Nationale de la Recherche- contact technique & scientifique
Mme Stéphanie TOETSCH, chargée de mission scientifique
Tél 01 78 09 80 20
Mél. : stephanie.toetsch@agencerecherche.fr

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

Informations : www.agence-nationale-recherche.fr

Témoignage

Philippe H. Robert,
Centre Mémoire de Ressources et de Recherche du CHU Nice, Université de Nice Sophia Antipolis

Pau-Choo Chung,
Département de génie électrique, National Cheng Kung University

Ming-Chyi Pai,
Hôpital de National Cheng Kung University

Sweet Home

« Le projet SWEET HOME s'est fait dans le cadre de l'ANR TecSan 2009.
SWEET HOME a pour objectif de développer des méthodes utilisant les technologies de l'information et de la communication pour évaluer les comportements et l'autonomie dans les activités de vie quotidienne chez des patients présentant une maladie d'Alzheimer ou une pathologie associée.

Parmi les partenaires, il faut citer l'équipe du Dr Pau-Choo Chung du laboratoire SMILE, département de Génie électrique à National Cheng Kung University et celle du Dr Ming-Chyi Pai à l'Hôpital de National Cheng Kung University.

Dans le cadre de ce projet, nous avons eu à développer des scénarios pour évaluer les patients dans les activités de vie quotidienne. Le premier scénario élaboré par des cliniciens français a tout de suite été accepté par nos collègues taïwanais qui l'ont utilisé et l'ont adapté à leur environnement. Le développement parallèle à la fois en France et à Taïwan de ces espaces d'évaluation dits écologiques est très prometteur.

Nous sommes maintenant dans les dernières étapes du projet avec des présentations en commun. Le futur sera pour nous de continuer à améliorer ensemble les scénarios cliniques au service des patients Taïwanais et Français. »

c Programme "International Research-Intensive Centers of Excellence in Taiwan — I-RiCE"

Financements : NSC/ Université taïwanaise // Institution de recherche française
Date de création : 2008

• Action soutenue

Ce programme de coopération tripartite, impliquant le Conseil National des Sciences taïwanais, une université taïwanaise partenaire et une institution étrangère, a pour objectif de créer des centres d'excellence en recherche fondamentale et dans les technologies d'avenir.
Il finance des projets de trois à cinq ans, soumis cependant à un renouvellement annuel basé sur les performances de l'année précédente.

Exemple : « Centre International d'Excellence de Recherche en Robotique Intelligente et Automatique », 2012 - 2016
Site internet : www.iceira.ntu.edu.tw

• Éligibilité

- Être membre d'un laboratoire d'une des 50 meilleures universités mondiales, d'un centre national de recherche important ou d'une organisation de R&D de renommée mondiale.
- Pour un domaine de recherche donné, le partenaire français ne peut coopérer qu'avec une seule institution taïwanaise.

La candidature doit être déposée au NSC, en anglais et en chinois, par le Principal Investigator, PI, de l'institution taïwanaise.

• Calendrier

• Contacts

En France

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

Informations : https://irice.stpi.narl.org.tw/index_en.jsp

d Programme « Projet International de Coopération Scientifique »

Financements : NSC // CNRS Date de création : 2001

• Action soutenue

Le Projet International de Coopération Scientifique (PICS) est un projet scientifique établi et présenté conjointement par deux équipes de recherche, l'une au CNRS et l'autre à l'étranger. D'une durée de 3 ans non renouvelable, il vise à consolider et formaliser une coopération suivie avec un partenaire étranger ayant déjà donné lieu à une ou plusieurs publications communes. Un PICS permet à une équipe d'un laboratoire affilié au CNRS (UPR/UMR) de recevoir des crédits complémentaires pour le financement de missions, d'organisation de séminaires et de réunions de travail.

• Éligibilité

- Chercheurs et enseignants-chercheurs d'unités affiliées au CNRS.

• Calendrier

• Contacts

En France

CNRS, DERCI
Mme Chamira Lessigny, chargée de relations internationales secteur Inde-Asie pacifique
Tél : +33 1 44 96 46 92
Mél : chamira.lessigny@cnrs-dir.fr

Au Japon

CNRS, Bureau régional Corée, Japon, Taïwan à Tokyo
Mr Guy FAURE, Directeur
Mél : guy.faure@cnrs.jp
Tél : +81 3 3443 8551

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

Informations : https://dri-dae.cnrs-dir.fr

e Programme « Groupement De Recherche International »

Financements : NSC // CNRS Date de création : 2001

• Action soutenue

Un Groupement De recherche International (GDRI) est un réseau de recherche sans personnalité juridique, créé pour une durée de quatre ans, éventuellement renouvelable une fois. Le GDRI regroupe plusieurs laboratoires d'au moins deux pays pour la coordination scientifique d'une thématique déterminée. Le financement du GDRI porte essentiellement sur la mobilité, l'échange d'informations, l'organisation de séminaires et d'ateliers.

Le GDRI est coordonné par un Comité scientifique présidé par un coordonnateur et composé de représentants des laboratoires impliqués. Ce Comité comporte un représentant des tutelles des laboratoires constituant le GDRI. Lors de son acceptation, une convention est établie entre le Directeur général du CNRS et les tutelles des laboratoires partenaires.

Exemple : « Biodiversité des Récifs coralliens », 2010-2013
Site internet : www.gdri-corail.org

• Calendrier

La demande de création d'un GDRI peut être faite à tout moment et sa création relève de la décision du CNRS et de ses partenaires français et étrangers. Elle doit s'effectuer auprès du Chargé de Mission International (CMI) de l'Institut du CNRS concerné.

• Contacts

En France

CNRS, DERCI
Mme Chamira Lessigny, chargée de relations internationales secteur Inde-Asie pacifique
Tél : +33 1 44 96 46 92
Mél : chamira.lessigny@cnrs-dir.fr

Bureau régional en Asie

CNRS, Bureau régional Corée, Japon, Taïwan à Tokyo
Mr Guy FAURE, Directeur
Tél : +81 3 3443 8551
Mél : guy.faure@cnrs.jp

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

f Programme « Laboratoire International Associé »

Financements : NSC // CNRS Date de création : 2001

• Action soutenue

Un Laboratoire International Associé (LIA) est un « laboratoire sans murs », sans personnalité juridique. Il associe des équipes d'un laboratoire affilié au CNRS et d'un laboratoire d'un autre pays. Ces laboratoires mettent en commun, pendant une durée de 4 ans éventuellement renouvelable une fois, des ressources humaines et matérielles pour réaliser, avec une « valeur ajoutée », un programme défini conjointement.

Les laboratoires composant le LIA conservent leur autonomie, leur statut, leur responsable et leur localisation séparée. Le LIA ne s'accompagne pas d'une expatriation des chercheurs impliqués dans le LIA. Il reçoit des moyens spécifiques (équipement, fonctionnement, missions, postes de chercheurs associés, etc.) du CNRS et de l'institution partenaire. Le LIA est coordonné par deux co-responsables scientifiques, qui établissent le programme de recherche présenté au comité de pilotage composé de représentants des institutions partenaires et de personnalités scientifiques extérieures au LIA.

Exemple : « Active Deformation and Environmental Hazard Assessment », 2007-2014
Site internet : www.lia-adept.org/

• Calendrier

Une proposition de création de LIA peut être faite à tout moment auprès du Chargé de Mission International (CMI) de l'Institut du CNRS concerné

• Contacts

En France

CNRS, DERCI
Mme Chamira Lessigny, chargée de relations internationales secteur Inde-Asie pacifique
Tél : +33 1 44 96 46 92
Mél : chamira.lessigny@cnrs-dir.fr

Bureau régional en Asie

CNRS, Bureau régional Corée, Japon, Taïwan à Tokyo
Mr Guy FAURE, Directeur
Tél : +81 3 3443 8551
Mél : guy.faure@cnrs.jp

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

g Programme « Équipes Associées »

Financements : NSC // INRIA Date de création : 2002

• Action soutenue

Chaque année, l'INRIA et le Conseil National des Sciences co-financent jusqu'à deux projets d'Équipes Associées entre la France et Taïwan.

Le programme apporte un support financier pour trois ans (renouvelable une fois), permettant d'effectuer régulièrement des visites de chercheurs chez l'un et l'autre des partenaires, y compris des échanges d'étudiants et de post-doctorants, d'organiser conjointement des ateliers et de réaliser des publications communes autour d'un projet de recherche conjoint.

Exemple : « Mécanismes de prise de décision intelligente avec information cachée, et application à la production électrique », 2011-2013
Site internet : www.lri.fr/~teytaud/indema.html

• Éligibilité

- Être membre d'une équipe-projet INRIA (EPI).
- Dépôt des dossiers de candidatures en France ET à Taïwan par les deux partenaires.

L'équilibre des échanges entre les partenaires et la participation de jeunes chercheurs et étudiants aux projets conjoints sont particulièrement appréciés.

• Calendrier

• Contacts

En France

INRIA , Bureau des Relations Internationales
M. Christian LAUGIER, Responsable scientifique Asie et Océanie
Tél : +33 4 76 61 52 22
Mél : christian.laugier@inria.fr

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service S&T
Mme Tong-En CHANG, Chargée de mission
Tél.: +33 1 44 39 88 52
Mél : techang@nsc.gov.tw

Informations : www.inria.fr/institut/relations-internationales/actions-dans-le-monde/asie-oceanie-russie

h Septième programme-cadre européen de recherche et de développement technologique ; « HORIZON 2020 »

Financements : Union Européenne

• Action soutenue

Le septième programme-cadre de recherche et de développement technologique (FP 7) de l'Union européenne s'étend de 2007 à 2013. Il constitue le programme de financement public de la recherche le plus important au monde. Il sera poursuivi par le programme Horizon 2020 à partir de 2014.

En coopération avec le Conseil National des Sciences de Taïwan, il est ouvert aux partenariats euro-taïwanais et peut donc constituer un prolongement aux coopérations franco-taïwanaises. Afin de tenir les chercheurs taïwanais informés des appels à projets et autres renseignements utiles à la participation au 7ème PCRDT, un « Point de contact national » (PCN) a été mis en place, avec 8 coordonnateurs thématiques dans les domaines disciplinaires suivants :

- Biologie.
- Energie.
- Environnement.
- Nanosciences, Nanotechnologies, Matériaux, - Nouvelles Technologies de Production.
- Santé.
- Sciences Sociales et Humaines.
- Sécurité.
- Technologies de l'Information et de la Communication.

• Exemple de projets

- 2011~2013 : "Strategies and tools for real time earthquake risk reduction" Projet impliquant la France (BRGM/EMSC/CNRS), Taïwan (NTU) et 13 autres pays Site internet : www.reaktproject.eu

- 2010~2013 : "Small-molecule Inhibitor Leads Versus emerging and neglected RNA viruses" Projet impliquant la France (Institut Pasteur, CNRS, Université Aix-Marseille), Taïwan (NCU) et 10 autres pays Site internet : www.silver-europe.com

- 2009~2013 : "Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate" Projet impliquant la France (CETMEF/EID/Université de Versailles), Taïwan (NCKU) et 16 autres pays Site internet : www.theseusproject.eu

• Contacts

En France

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche :
Mme Martine ROUSSEL, Coordonnateur des PCN
Tél. : +33 1 55 55 82 51
Mél : martine.roussel@recherche.gouv.fr

M. Stéphane AYMARD, Responsable du PCN Personnes/ Mobilité
Tél. : +33 5 46 45 68 90
Mél : stephane.aymard@univ-lr.fr

A Taïwan

Conseil National des Sciences
M. Yu-Ming CHEN, responsable du programme FP7
Tél. : +886 2 2737 7959
Mél : ymchen@nsc.gov.tw

Informations : FP7 : www.eurosfaire.prd.fr/7pc
Horizon 2020 : www.eurosfaire.prd.fr/horizon2020/

BOURSES ET SÉJOURS SCIENTIFIQUES

Site Internet

- BFT : www.france-taipei.org // www.voila.tw
- NSC : web1.nsc.gov.tw

a Programme de bourses « Joseph Fourier »

Financements : BFT //institutions taïwanaises

• Action soutenue

Les Bourses Joseph Fourier (BJF) sont attribuées par le Bureau Français de Taipei à des étudiants taïwanais pour des durées de 6 mois à 24 mois. Elles permettent notamment d'obtenir le statut de boursier du gouvernement français (BGF). Tous les domaines d'études sont éligibles. Toutefois les filières en science et technologie, économie-gestion, droit, science politique, science du langage et gestion de la culture sont privilégiées.

→ Deux programmes de bourses sont destinés aux étudiants pour un Master :

a) des bourses d'incitation, financées par le Bureau Français de Taipei. Elles sont attribuées pour le premier semestre du diplôme de Master, soit une durée de 6 mois

b) des bourses pleines, financées par le Bureau Français de Taipei et la Fondation Tsung Cho-Chang. Elles sont attribuées pour la durée nécessaire à l'obtention du diplôme, soit une durée maximale de 24 mois.

→ Il existe également un programme de bourses destiné aux étudiants inscrits en co-tutelle de thèse durant laquelle l'étudiant effectue une partie de ses recherches en France et l'autre à Taïwan. Elles permettent au doctorant d'obtenir le statut de boursier du gouvernement français pour une période maximale de 24 mois et financent un mois de formation linguistique en France.

• Éligibilité

- Être taïwanais.
- Avoir de très bonnes performances académiques et une forte motivation.
- Maîtriser la langue française et/ou la langue anglaise.

• Calendrier

• Contacts

À Taïwan

Mme Sasha TING, Attachée scientifique et universitaire
Tél : +886-2-3518-5112
Mél : sasha.ting@diplomatie.gouv.fr

Bureau régional en Asie

CNRS, Bureau régional Corée, Japon, Taïwan à Tokyo
Mr Guy FAURE, Directeur
Mél : guy.faure@cnrs.jp
Tél : +81 3 3443 8551

Informations : www.voila.tw/education-fr/scu-bft/bourse-joseph-fourier/

b "Taiwan International Graduate Program"

Financements : Academia Sinica

• Action soutenue

Le programme TIGP offre la possibilité à des étudiants étrangers de réaliser un doctorat dans des domaines interdisciplinaires à l'Academia Sinica ou dans une des universités partenaires dans un des domaines suivants :

- Agronomie Moléculaire et Biologique.
- Biochimie et Biophysique Moléculaires.
- Bioinformatique.
- Biologie Moléculaire et Cellulaire.
- Médecine Moléculaire.
- Nanoscience et Nanotechnologie.
- Science du Système Terrestre.
- Science et Technologie Moléculaire.

• Éligibilité

- Avoir un diplôme de licence ou master.
- Avoir un niveau d'anglais suffisant (TOEFL, IELTS ou GEPT de moins de deux ans).
- Être recommandé par trois personnes sur ses performances académiques ou professionnelles.

• Calendrier

Janvier N Lancement appel à candidatures → **Fin mars N** Clôture appel à candidatures → **Début mai N** Résultats de sélection → **Septembre N** Début du programme

• Contacts

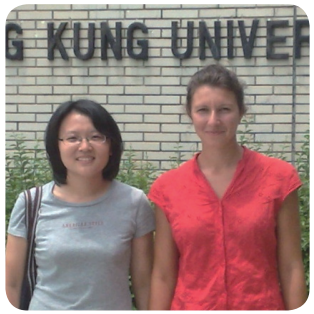
A Taïwan

Academia Sinica-contact administratif
Mme Nancy YANG
Tél: 886-2-2789-8050
Mail: nancyy@gate.sinica.edu.tw

Academia Sinica-contacts scientifiques
Voir la liste des contacts spécifiques aux différents programmes sur le site internet du programme TIGP

Informations : tigp.sinica.edu.tw/index.html

Témoignage



Aurore Thomazeau,
Institut de Neurobiologie de la Méditerrannée, INSERM UMR-S901

« Je suis venue à Taïwan durant l'été 2010, au cours de ma deuxième année de doctorat en neurosciences, dans le cadre du programme d'été du Conseil National des Sciences taïwanais. J'ai été accueillie dans le laboratoire de Madame Po-Wu GEAN, professeur au Département de Pharmacologie au Collège de Médecine de l'Université Nationale Cheng Kung à Tainan, et qui a par ailleurs des coopérations établies avec mon tuteur de thèse.

Au début de mon stage, chaque étudiant du laboratoire m'a laissé observer ses propres montages expérimentaux et nous avons eu l'occasion de discuter de leurs projets scientifiques. J'ai alors décidé de diviser mon travail en deux parties et ai pu apprendre les techniques expérimentales correspondantes, que j'utilise d'ailleurs maintenant dans mon laboratoire en France.

J'ai tout d'abord approfondi mes compétences en matière d'électrophysiologie. En effet, j'ai pu apprendre à opérer des expériences au sein du complexe amygdalien, région du cerveau connue pour être le « centre de contrôle des émotions ». Un étudiant en post-doctorat ainsi qu'un étudiant en doctorat m'ont supervisé pour cette partie, m'autorisant à utiliser leur propre montage expérimental et me montrant comment utiliser les logiciels associés.
Dans un second temps, j'ai aussi appris une technique spécifique comportementale permettant d'évaluer la mémoire émotionnelle due au complexe amygdalien. Elle consiste en un paradigme expérimental, appelé « conditionnement par la peur et disparition », dans lequel les animaux apprennent à prédire des évènements aversifs, puis désapprennent. Trois autres doctorants du laboratoire m'ont montré comment installer le montage, utiliser les logiciels, mener à bien les différents types de paradigmes et analyser les données. J'ai enfin eu l'opportunité de mener à bien mes propres expériences pour mettre à profit ces nouvelles méthodes.

Durant l'été 2012, un des doctorants du laboratoire du professeur Po-Wu Gean est venu dans notre laboratoire à Marseille afin d'apprendre nos propres méthodes de mise en place des expériences électrophysiologiques.

Cette expérience à Taïwan a été très enrichissante tant au niveau scientifique que humain et je recommande cette opportunité offerte par le Conseil national des Sciences taïwanais à tout esprit curieux. »

C Programme "Taiwan Scholarship"

Financements : MOE

• Action soutenue

Le Ministère de l'Education taïwanais offre chaque année 5 bourses d'étude d'une durée cumulée de maximum 5 ans à des étudiants français désireux de poursuivre des études supérieures, en langue chinoise ou en anglais, dans une université taïwanaise afin de préparer un diplôme de licence, de master ou de doctorat.

Chaque bourse est constituée de deux enveloppes budgétaires distinctes : une enveloppe destinée à couvrir les frais de scolarité et une enveloppe destinée à couvrir les frais de vie.

• Éligibilité

- Être français.
- Ne pas relever d'un programme de cotutelle ou d'échange inter-universitaire conclu entre un établissement français et une université taïwanaise.
- Avoir entrepris directement, avant de se porter candidat à la bourse, les démarches de demande d'admission auprès de l'université de son choix.

• Calendrier

• Contacts

En France

Bureau de Représentation de Taipei en France, Service Education
Mme Pascale Houdard
Tél.: +33 1 44 39 88 46
Mél : eduTaïwan.fr@gmail.com

Témoignage

Pierre-Alain Burnouf,
doctorant de Médecine Moléculaire à l'Academia Sinica

« J'ai suivi mes études de biochimie à l'Université des Sciences et Technologies de Lille 1 (USTL) de 2005 à 2010. Après l'obtention de ma première année de master, ayant eu écho du programme TIGP, j'ai décidé de tenter l'aventure. Voila maintenant presque deux ans que j'ai la chance de pouvoir faire ma thèse à Taïwan tout en évoluant dans un environnement riche d'une culture nouvelle.

Le domaine de la biologie étant vaste, je n'avais aucune idée de l'orientation qu'il me fallait prendre lors de mon arrivée. Cependant, l'Academia Sinica dispose de nombreux instituts scientifiques permettant à tout étudiant de trouver le parcours qui lui est adéquat. Des brochures en anglais et très bien documentées sur les domaines d'étude de chaque professeur et laboratoire sont distribuées à tout nouvel étudiant étranger arrivant. Le programme de médecine moléculaire dans lequel je me suis inscrit donne l'obligation de faire 2 stages en laboratoire de 3 mois pour permettre aux étudiants d'acquérir une certaine expérience et de pouvoir choisir leur parcours en connaissance de cause.

Le chef du laboratoire dans lequel je me trouve est originaire de Seattle aux Etats-Unis, et l'équipe de recherche est composée de taïwanais, de jordaniens, et d'une vietnamienne. Nous communiquons tous en anglais et jusqu'à présent l'entente a toujours été idéale!

L'environnement à Taïwan peut sembler déstabilisant au premier abord compte tenu de la barrière de la langue, ou de la difficulté qu'il peut exister à s'orienter en ville, mais l'on découvre rapidement l'amabilité et la sympathie qu'ont les taïwanais envers les étrangers. Bien que tous ne parlent pas l'anglais, nombreux sont disposés à aider et faire de leur mieux pour vous mettre à l'aise lors des premiers instants de découverte.

A tous ceux qui souhaitent poursuivre leurs études à l'étranger et notamment en Asie, je conseillerais Taïwan comme étant l'un des meilleurs choix possibles. Le programme TIGP est tout à fait adapté pour l'enseignement en anglais et l'Academia Sinica dispose de nombreuses ressources pour la recherche. »

d Programme "Research & Practical Training in Taiwan"

Financements : NSC

• Action soutenue

Ce programme vise à donner à des étudiants français en sciences, sciences sociales et humanités l'opportunité d'acquérir une première expérience au travers d'un projet de recherche ou d'un stage et d'avoir une première approche du système de la recherche et de l'innovation à Taïwan.
Chaque année, une trentaine d'étudiants français sont sélectionnés poury participer. Une bourse de 50.000NTD leur est donnée afin de couvrir les deux mois de séjour pendant l'été de l'année en cours.

• Éligibilité

- Être français.
- Être en deuxième année d'école d'ingénieur, en master ou doctorat.
- Avoir une bonne maîtrise de l'anglais.
- Avoir trouvé une institution d'accueil avant la clôture de l'appel à proposition.

• Calendrier

• Contacts

En France

Bureau de Représentation de Taipei en France
Service des Sciences et Technologies
Madame Nathalie LAUVERGNIER
Tel.: +33 1 44 39 88 58
E-mail : nlauvergnier@nsc.gov.tw

Informations : http://france.nsc.gov.tw/welcome.htm

e Programme « Chaires d'excellence » de l'ANR

Financements : ANR

• Action soutenue

Ce programme vise à favoriser l'accueil de chercheurs et d'enseignants chercheurs de haut niveau et de toute discipline, venant de l'étranger dans des laboratoires français, en offrant aux meilleurs de ces scientifiques des moyens importants pour les aider à réaliser rapidement leur projet de recherche.
Trois types de chaires, ouvertes à toutes les disciplines de recherche, sont proposés : les chaires « seniors » de courte durée (18 à 24 mois), les chaires « juniors » et les chaires « seniors » de longue durée (36 à 48 mois).

Une partie de la dotation au laboratoire peut être affectée à des mesures d'accompagnement du lauréat (installation et séjour en France). Les projets aidés sont susceptibles de bénéficier de ressources complémentaires allouées par des organismes de recherche et/ou des collectivités régionales.

• Éligibilité

- Avoir un projet de recherche fondamentale, de recherche industrielle ou de développement expérimental.
- Avoir une réputation scientifique internationale.

• Calendrier

• Contacts

Côté français

Agence Nationale de la Recherche- responsable programme
M. Joseph JEANFILS
Tél. : +33 1 73 54 81 48
Mél. : joseph.jeanfils@agencerecherche.fr

Agence Nationale de la Recherche- contact technique & scientifique
Dr Celestin BAKALA
Tél. : +33 1 73 54 83 01
Mél : celestin.bakala@nullagencerecherche.fr

Informations : www.agence-nationale-recherche.fr/programmes-de-recherche/recherches-exploratoires-et-emergentes/chaires-d-excellence/

f Programmes « Chaires internationales » des collectivités territoriales françaises

De nombreuses chaires ont été créées par les collectivités territoriales et même par certaines universités pour permettre d'attirer en France des chercheurs de haut-niveau.
Cette fiche n'en présente que quatre, ce qui est loin d'être exhaustif. Pour plus d'informations, vous êtes invités à aller directement sur les sites internet de vos collectivités territoriales.

• Programme d'accueil des chercheurs étrangers « Research in Paris », ville de Paris

La Ville de Paris propose chaque année un programme sélectif d'accueil de chercheurs étrangers dans des laboratoires publics de recherche parisiens, Paris intra-muros. Deux types de séjours sont proposés : « post-doctorat » (3 à 12 mois) et « senior » (2 à 6 mois). Toutes les disciplines sont concernées. Les recherches pluridisciplinaires sont cependant encouragées ainsi que celles concernant les domaines émergents.

Informations : www.recherche.paris.fr

• Chaires internationales Blaise Pascal, région Ile de France

Elles permettent à des scientifiques étrangers de haut niveau et de toute discipline, de poursuivre leurs travaux pendant 12 mois, éventuellement répartis sur 2 ans, dans un ou plusieurs établissements d'enseignement supérieur ou de recherche de Paris/Ile-de-France. Le montant financier global consacré à chaque projet peut atteindre 200 000 €. Les bénéficiaires sont tenus en contrepartie de donner une dizaine de leçons, d'organiser un séminaire public et de fournir un rapport d'activité en fin de séjour.

Informations : www.chaires-blaise-pascal.org

• Chaires d'accueil de la région Aquitaine

Elles sont destinées à accueillir des chercheurs étrangers de renommée internationale, sur une durée de deux à trois ans, autour de projets venant renforcer un pôle d'excellence régional, structurer une thématique d'excellence régionale ou compléter une thématique régionale stratégique.

Informations : http://aquitaine.fr/politiques-regionales/recherche-vie-etudiante/accueil-de-chercheurs.html

• Chaires d'Excellence Pierre de Fermat de la région Midi-Pyrénées

Elles sont destinées à accueillir des chercheurs étrangers de très haut niveau sur une période de 12 mois, autour d'un projet de collaboration avec une équipe d'un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de Midi-Pyrénées. Le montant financier global consacré à chaque projet peut atteindre 125 000 €. Les bénéficiaires sont tenus en contrepartie de donner 5 à 6 cours et une conférence publique doit clore leur séjour.

Informations : www.midipyrenees.fr/Chaires-d-Excellence-Pierre-de-Fermat

EXEMPLES DE COOPÉRATIONS SIGNIFICATIVES EN COURS

Site Internet

- BFT : www.france-taipei.org // www.voila.tw
- NSC : web1.nsc.gov.tw

a Laboratoire International Associé CNRS: « ADEPT »

Témoignage de M. Serge Lallemand, co-directeur du LIA

« Taïwan offre un cadre unique au monde de recherches dans le domaine des géosciences car l'île est un concentré d'activité « tectonique » qui s'exprime au travers de paysages exceptionnels qui se transforment à une vitesse record. Dès le début des années 80, les géologues français se sont mis à multiplier les études à Taïwan au travers de collaborations nombreuses avec leurs homologues locaux, qui ont servi de ferment aux futurs programmes conjoints. L'un de ces géologues, professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, en fut l'artisan le plus emblématique. Il s'agissait du Pr Jacques Angelier, disparu en janvier 2010. Pendant 30 ans, des dizaines d'étudiants taïwanais se sont formés en France et réciproquement même s'il était plus rare que des français accomplissent leur thèse à Taïwan. En France, le CNRS dispose de plusieurs projets ou programmes facilitant la coopération internationale. C'est ainsi que la coopération démarra « officiellement » au travers d'un PICS (Projet International de Coopération Scientifique) puis évolua vers un LIA (Laboratoire International Associé) en 2007, LIA renouvelé pour 4 ans en 2011. Ce LIA, lancé par le Pr Angelier en 2007, s'intitule ADEPT pour « Active Deformation and Environment Programme for Taïwan ». Il prend la forme d'un accord entre le CNRS et le NSC fournissant un cadre institutionnel à la coopération scientifique. Les domaines couverts par le LIA incluent la géologie, la géophysique, la géochimie et l'océanographie littorale. Actuellement, le LIA regroupe 10 équipes de recherche françaises et taïwanaises (5 dans chaque pays). Il est représenté par 2 co-directeurs français et 2 co-directeurs taïwanais couvrant respectivement les aspects terrestres et marins de la coopération. L'essentiel des projets en géosciences engageant de manière bilatérale les scientifiques se réalise au travers du LIA, dans la mesure où il regroupe la quasi-totalité des géologues concernés et participe à l'organisation d'ateliers et de conférences bilatérales. Chaque équipe reste cependant libre de ses initiatives comme par exemple l'organisation de stages de formation sur le terrain pour les étudiants en Master ou en thèse (voir photo prise lors d'un stage de terrain à Taïwan en 2011). Plusieurs projets de recherche sont soumis chaque année aux agences nationales comme l'ANR ou le NSC mais aussi le CNRS (Programmes de Recherche Conjoints – PRC) ou le Ministère de Affaires Etrangères (Partenariat Hubert Curien - PHC Orchid entre le NSC et le BFT). Le LIA est ainsi un interlocuteur privilégié auprès des étudiants qui se destinent à la recherche dans le pays partenaire, des scientifiques engagés dans la coopération bien évidemment mais aussi des organismes de recherches qui ont ainsi une vision globale de la coopération bilatérale. Il sert tout simplement à structurer les échanges scientifiques entre les deux pays »

b École Française d'Extrême-Orient (EFEO)

Témoignage de Mme Paola Calanca, directrice EFEO de Taipei

« L'Ecole française d'Extrême-Orient (EFEO), fondée en 1900 à Hanoï, a pour mission la recherche interdisciplinaire sur les civilisations asiatiques, de l'Inde au Japon. Le centre EFEO de Taipei est installé à l'Academia Sinica. Depuis 1996, il est hébergé par l'Institut d'Histoire et de Philologie, suite à la signature d'un accord de coopération. Ce dernier porte sur des échanges de chercheurs et de documentation (bases de données) entre les deux institutions et la poursuite de projets collectifs de recherche. Le centre assure la coordination des projets, individuels ou collectifs, et le contact régulier avec les chercheurs de passage et les étudiants-chercheurs. Il accueille et assiste les boursiers de l'EFEO et d'autres étudiants présents à Taïwan pour des séjours de recherche. Depuis sa création, le Centre de Taipei a consacré ses recherches à l'histoire culturelle et locale de la Chine ainsi qu'à la sociologie et l'anthropologie des religions chinoises. Des travaux philologiques, tels que l'inventaire du fonds tibétain de la bibliothèque Fu Ssu-nien ou le catalogage d'une collection de manuscrits birmans ont également été réalisés. Plus récemment, l'histoire politique des frontières chinoises, celle des relations sino-tibétaines, l'histoire de l'administration urbaine et l'histoire maritime ont fait l'objet des principaux programmes. Les principales institutions partenaires de l'EFEO sont l'Institut d'Histoire et de Philologie (Academia Sinica) et le Musée national du Palais, avec lequel l'EFEO a signé un accord de collaboration et d'échanges scientifiques au début de l'année 2007. Des partenariats ponctuels existent aussi avec le département d'Histoire de l'Université Nationale de Taïwan ainsi qu'avec l'antenne locale du Centre d'Études Français sur la Chine contemporaine (CEFC). Le Centre oriente ses recherches dans trois directions :

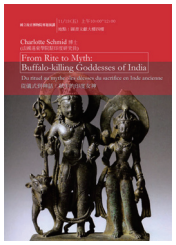
- *L'analyse du fonctionnement de l'administration civile centrale sous la dynastie des Qing (1644-1911) et durant les premières décennies de la période républicaine (années 1930). L'accent est mis sur l'administration judiciaire et il est largement fait appel à la documentat ion d'archives. Ce travail s'insère dans un projet plus vaste : Legalizing space in China: the shaping of the imperial territory through a layered legal system (http://lsc.chineselegalculture.org/)*

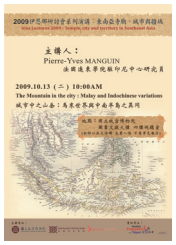
- *L'histoire urbaine de la Chine impériale tardive : Pékin (formes de propriété en milieu urbain), Xiamen (épigraphie urbaine : appropriation de l'espace et ville frontière).*

- *Histoire maritime et navale. Les recherches se focalisent sur le dispositif défensif, l'interaction entre population civile et militaire et l'impact de la situation locale sur la politique et l'action du gouvernement le long du littoral sud-est au cours des dynasties Ming et Qing.*

Des conférences, des échanges scientifiques, des ateliers, des expositions et des collaborations à l'échelle internationale sont ainsi organisés pour enrichir l'expérience des personnels scientifiques du musée dans le domaine de l'histoire de l'art asiatique.

Le centre organise des colloques, des workshops et des conférences afin de présenter les résultats de la recherche française et européenne dans les domaines de l'histoire, de l'archéologie et des sciences sociales en général. »





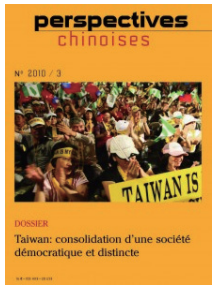
c Centre d'Études Français de la Chine contemporaine (CEFC)

Témoignage de M. Paul Jobin, directeur CEFC de Taipei

« Le CEFC Taipei est l'antenne de Taipei du Centre d'Études Français sur la Chine contemporaine, qui est une unité mixte de recherche du Ministère des Affaires étrangères et du CNRS, UMR. Il est situé sur le campus de l'Academia Sinica à Taipei.

Il a pour mission de promouvoir la recherche sur Taïwan et la Chine (histoire, sociologie, politique, arts) à travers l'accueil de chercheurs, l'organisation d'événements scientifiques et les collaborations entre les chercheurs taïwanais, français et européens.
Le centre principal du CEFC, basé à Hong Kong, publie la revue Perspectives chinoises / China Perspectives, qui est devenue une publication de référence de réputation internationale. Le CEFC Taipei contribue aux activités de la revue pour les articles ou numéros spéciaux dévolus à Taïwan.

Le CEFC Taipei organise des colloques (par exemple celui sur La critique et les mobilisations sociales en 2010), des conférences où sont invités des chercheurs français ou européens de renom, et un séminaire mensuel, le plus souvent à l'Academia Sinica, mais parfois aussi « hors les murs », à l'Alliance Française par exemple.
Outre les chercheurs francophones et européens de passage, le CEFC Taipei accueille volontiers des stagiaires, et assiste les étudiants et doctorants dans leur recherche. N'hésitez pas à prendre contact.
Avec plus de 3000 références, le CEFC Taipei dispose d'une excellente banque de données d'articles et de livres sur Taïwan, sans doute l'une des plus exhaustives au monde pour les titres en anglais et en français. »



d Institut de Recherche contre les Cancers de l'Appareil Digestif (IRCAD Asia)

L'Institut de Recherche contre les Cancers de l'Appareil Digestif (IRCAD) a été fondé en 1994 à Strasbourg par le Pr. Jacques Marescaux, chef du service de chirurgie digestive et endocrinienne des hôpitaux universitaires de Strasbourg, l'un des plus grands spécialistes de chirurgie laparoscopique au monde.

La laparoscopie ou cœlioscopie est une technique chirurgicale mini-invasive de diagnostic et d'intervention sur la cavité abdominale, de plus en plus utilisée sur l'appareil digestif, en gynécologie et en urologie. Les avantages de cette technique sont bien entendu de ne faire apparaître que de petites cicatrices après l'opération mais aussi de diminuer l'agression chirurgicale sur le corps du patient, d'où une moindre douleur en phase post-opératoire ainsi qu'un risque moindre d'infection.

L'IRCAD Strasbourg et le groupe hospitalier taïwanais « Show Chwan » ont inauguré en 2008 un centre ultramoderne de formation et de recherche «IRCAD-Asia » ou « Asian Institute of Tele-Surgery » (AITS) dans le cadre d'un accord de coopération d'une durée de quinze ans.

Ce centre a pour objectif premier de former des praticiens de l'ensemble de l'Asie aux techniques de la chirurgie mini-invasive. A l'enseignement s'ajoute également une activité de recherche qui porte notamment sur la réalité augmentée, technique permettant au chirurgien d'associer, à l'image réelle de l'organe opéré, sa reconstitution virtuelle en trois dimensions, avec une meilleure visibilité des veines, artères, masses graisseuses ou tumeurs éventuelles.

RÉCOMPENSER UNE COOPÉRATION

Site Internet

- BFT : www.france-taipei.org // www.voila.tw
- NSC : web1.nsc.gov.tw

Prix scientifique de la Fondation Franco-Taïwanaise

Financements : NSC // Académie des Sciences Date de création : 1999

• Action soutenue

Depuis 2004, le prix scientifique de la Fondation Franco-Taïwanaise est attribué chaque année à une équipe formée de chercheurs français et taïwanais qui ont contribué à la coopération scientifique franco-taïwanaise de manière remarquable. L'appel à candidatures, annuel, est thématique.

En 2012 il a récompensé l'étroite collaboration dans le domaine des sciences de la vie entre Mme Dufour, directeur de recherche CNRS au laboratoire « Organismes et Ecosystèmes » et M. Ching-Fong Chang, président de l'Université Nationale Océanique de Taïwan.

• Éligibilité

- Le dossier de candidature doit se composer de recommandations officielles par au moins trois membres de l'Academia Sinica ou au moins trois membres de l'Académie des sciences ou par le jury de la Fondation ou par un précédent lauréat, d'un libellé des travaux scientifiques et de la présentation d'un projet franco-taïwanais.
- Les lauréats se doivent de susciter des échanges scientifiques entre la France et Taïwan, ces derniers pouvant organiser des conférences et des colloques dans cette perspective.
- Le dossier de candidature doit être co-déposé au National Science Council taïwanais et à l'Académie des Sciences française.

• Calendrier

• Contacts

En France

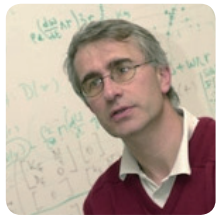
Académie des Sciences
Mme Lysiane HUVE-TEXIER
Tél. : +33 2 44 41 44 70
Mél : sec-gen@academie-sciences.fr

Informations : www.academie-sciences.fr/activite/prix.htm

Témoignage

Marc Thiriet,
Laboratoire Jacques-Louis Lion, CNRS-UMR 7598, Université Pierre et Marie Curie

Tony Wen-Hann Sheu,
Scientific Computing and Cardiovascular Simulation Laboratory, National Taïwan University



« Notre coopération scientifique a commencé en 2001 après un séjour de neuf mois du Dr Tony Wen-hann Sheu, de l'équipe Simulation Cardiovasculaire et Programmation (SCCS) de la National Taïwan University (NTU), au laboratoire Jacques-Louis Lions (LJLL), CNRS UMR 7598, de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC). A cette époque, j'ai rencontré Tony Sheu à de multiples reprises et l'ai invité à donner des séminaires.

L'année suivante, M. Olivier Pironneau, académicien, m'a donné l'opportunité de me rendre à Taïwan. En collaboration avec le Bureau de Représentation de Taipei en France (BRTF), Tony Sheu s'est occupé de mon séjour à Taïwan en organisation notamment des séminaires au National Center for High Computing (NHCHC), dans des départements de plusieurs universités taïwanaises et évidemment à l'Academia Sinica.

Dès lors, je me rends à Taipei une à deux fois par an. En plus du projet commun de recherche sur la simulation de flux physiologiques (biomécanique), un accord d'entente a été signé entre NTU et l'UPMC. Nous sommes aussi très impliqués dans des échanges d'étudiants. Plusieurs étudiants ont passé trois mois d'été au SCCS, recevant la bourse du programme d'été du National Science Council. D'autre part, des étudiants taïwanais ont également participé avec M. Tony Sheu aux colloques ERCIM IM2IM, que j'ai organisés en France, à Paris et à Strasbourg et aux écoles d'été CEMRACS (Centre d'Eté Mathématique de Recherche Avancée en Calcul) organisées au Centre de Conférences pour des rencontres en Mathématiques et Physique Théorique (CIRM, www.cirm.univ-mrs.fr) à Luminy, près de Marseille. Finalement, nous avons aussi organisé un atelier international à NTU, à l'automne 2007, avec la participation de chercheurs du Canada, de Chine continentale, de Hong Kong et de France.

Tony Sheu a ensuite rejoint l'Institut pour les Sciences Mathématiques de NTU (TIMS), dirigé par l'Académicien Chang-Shou Lin. C'est pourquoi, à présent, je partage le temps de mes séjours à Taïwan entre le SCCS et le TIMS, où j'ai l'opportunité de donner des conférences sur les données de la modélisation et les simulations en biomathématique et biomécanique.

Notre programme commun de recherche et éducatif a été grandement supporté financièrement par Taïwan et par la France. Du côté taïwanais, par le NSC et le BRTF. Du côté français par le Bureau Français de Taipei (BFT), via CampusFrance (anciennement Égide) et l'INRIA. Nous avons en particulier bénéficié d'un financement PHC Orchid en 2007-2008. De plus, une équipe associée INRIA a pu être créée pour une durée de six ans (durée maximale).
Nous planifions à présent un jumelage entre le LJLL et TIMS afin de lancer un ensemble de projets de recherche conjoints et des échanges d'étudiants. Un étudiant français, financé par l'UPMC est déjà en cotutelle entre le LJLL et le SCCS/TIMS. »

台法零時差
La France et moi,
on reste en contact !
留法校友會
最新消息、留學、文化、科技及校友社群
留法校友會E網打盡
www.fr-alumni.org.tw
Bureau Français 法國在台協會 de Taipei
Réseau des anciens étudiants taiwanais en France
留法 校友會

台法零時差

La France et moi, on reste en contact !

● 最有力的留法校友會網絡

每年都有許多台灣的年輕學子到法國求學，法國儼然成為留法學生的第二個故鄉，留法校友會網站是特別針對這群人及學成歸國的校友們，結合他們的經歷所聞而設計的網站。在這裡有許多實用的訊息，加入會員後可以在網路上分享經歷，也可以找到你以前的老朋友哦！

● 留法實用資訊

如果你是已經在法國唸書的學生，在這裡可以找到各類實用資訊，校友們留法的經驗談（簽證、學校及餐廳...），還有各接待單位、台灣留法同學會、回台相關訊息等，這是專門為你們設計的網站。

● 求職的最佳利器

為了提供更完善的求職服務，本網站特別與法國工商會合作，提供台灣最新求職訊息！

● 找回你的法式生活

這個網站可以讓你在台灣保有法式生活，和以前留法的夥伴們取得聯繫。網站提供留法學生的通訊錄，還有在台灣的各種法國文化活動。你也可以在這裡留下你寶貴的建議，給未來要留法的學弟妹們哦！

Promotion INFINE 宣傳: 上苑文化 (www.infine-art.com).

www.fr-alumni.org.tw

Bureau Français de Taipei 法國在台協會

Réseau des anciens étudiants taiwanais en France

留法校友會